

# IRTA JORNADA FRUTÍCOLA

XXI EDICIÓ

Mollerussa, 19 y 20 de octubre de 2016

DOCUMENTACIÓ

**IRTA**

RECERCA | TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES



Diputació de Lleida



**Arysta**  
LifeScience

**BASF**

We create chemistry



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació





## ÍNDICE

<b>Exposición comentada de variedades de manzana y pera</b> Dr. Ignasi Iglesias y Sr. Joaquim Carbó. Especialistas del IRTA.	p. 4
<b>Exposición comentada de variedades de melocotón, nectarina, melocotón plano y nectarina plana</b> Dr. Ignasi Iglesias. Especialista del IRTA.	p. 26
• Melocotón carne amarilla	p. 34
• Melocotón carne blanca	p. 42
• Nectarina carne amarilla	p. 50
• Nectarina carne blanca	p. 61
• Pavía	p. 68
• Melocotón plano	p. 71
• Nectarina plana	p. 76



## EXPOSICIÓN COMENTADA DE VARIEDADES DE MANZANA Y PERA

I. Iglesias<sup>1</sup> i J. Carbó<sup>2</sup><sup>1</sup>IRTA-Estación Experimental de Lleida. Parc de Gardeny-Edifici Fruitcentre.<sup>2</sup>IRTA-Estación Experimental Agrícola Mas Badia. La Tallada d'Empordà

## METODOLOGÍA DE AVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MANZANA Y PERA

La parcela de evaluación de las nuevas variedades de manzana y pera se encuentra situada en la finca de Mollerussa del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Las mismas variedades se evalúan también en la Estación Experimental de Mas Badia (Girona) en el marco del programa de introducción y evaluación de material vegetal que el IRTA desarrolla en Cataluña desde 1994.

La metodología utilizada para la evaluación de las variedades de manzana es:

- Número de árboles por variedad: 6, 5 árboles a partir de 2015.
- Portainjerto, marco de plantación i sistema de conducción:
  - M9 o sus selecciones VF
  - 4 x 1,5 m (1.667árboles/ha) y 4 x 1,20 m a partir de 2015
  - Eje central

La metodología utilizada para la evaluación de las variedades de pera es:

- Número de árboles por variedad: 6, 5 árboles a partir de 2015.
- Portainjerto, marco de plantación i sistema de conducción:
  - Membrillero (MA o BA-29, con intermediario en los casos de deficiente compatibilidad) o en algunas ocasiones sobre franco.
  - 4 x 1,5 m (1.667árboles/ha) y 4 x 1,20 m a partir de 2015
  - Eje central

## CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DEL 2016 Y OTROS ASPECTOS A DESTACAR

Las condiciones climáticas (temperaturas y precipitaciones) de la primavera de 2016 se han expuesto detalladamente en el apartado de variedades de melocotón y nectarina y corresponden a la Finca de Gimennells, por lo tanto, bastante similares a las de Mollerussa. El verano de 2016 se ha caracterizado por unas condiciones meteorológicas menos atípicas que en 2015, cuando se dieron las máximas históricas desde que hay registros meteorológicos. El verano de 2016 se ha caracterizado por temperaturas sostenidamente elevadas en los meses de julio, agosto y hasta el 10 de septiembre (**Figuras 1 y 2**). Las temperaturas fueron especialmente elevadas y muy superiores a la media durante la primera semana de septiembre cuando se superaron los 35°C. Esto ha generado una falta importante de color en las variedades del grupo 'Gala'. Además se ha dado un retraso considerable (de 7 a 10 días) de la fecha de cosecha en todas las variedades. En el caso de 'Gala' la recolección se inició en muchos lugares después del 15 de agosto, cuando lo habitual era iniciarla al final de la primera semana de agosto.

Un segundo aspecto destacable ligado a las menores temperaturas máximas de 2016 respecto a las de 2015, ha sido un menor efecto de golpes de sol en la mayoría de variedades. En el caso de 'Fuji' la incidencia ha sido también inferior a la de 2015. Las temperaturas experimentaron un importante descenso a partir del día 12 y hasta el 23 de septiembre, para incrementarse significativamente a finales de septiembre y hasta el día 4 de octubre cuando experimentaron un nuevo descenso (Figura 2). El color en el caso de las variedades 'Red Delicious' de referencia ha sido muy bueno. En 'Golden' la afectación por russetting ha sido la habitual e incluso menor que en años anteriores. Las producciones y el calibre de los frutos han sido buenos para la mayoría de variedades.

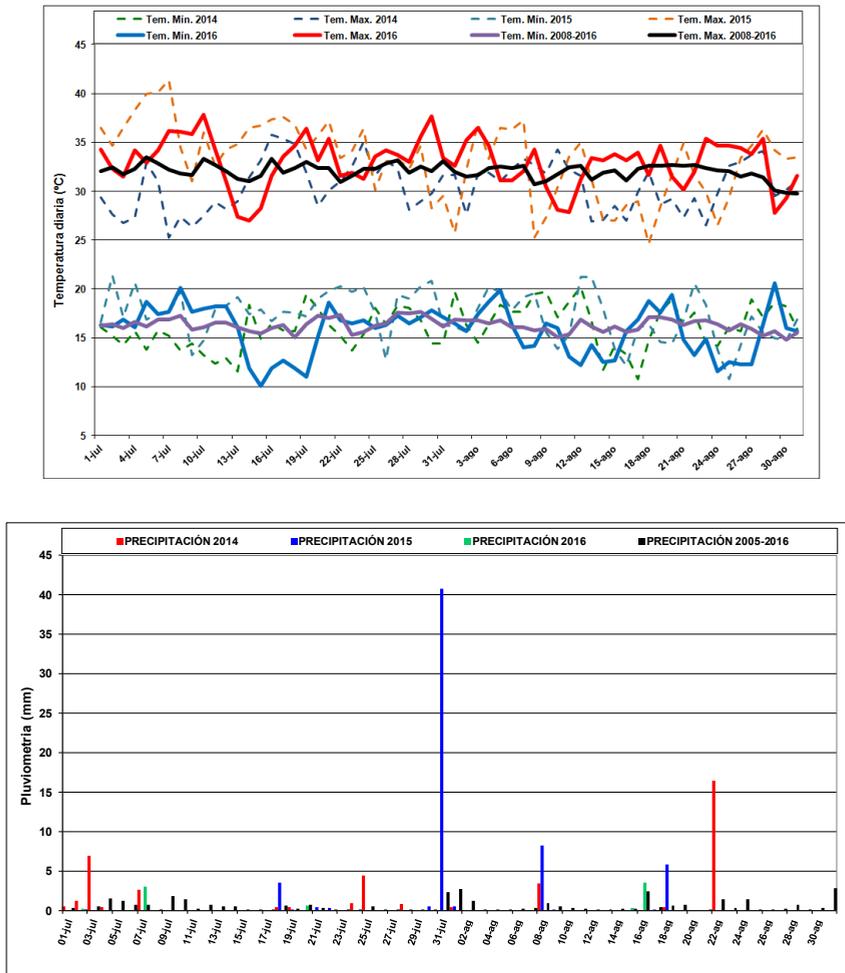


Figura 1.- Temperaturas máximas y mínimas y pluviometría diaria de los meses de julio y agosto de los años 2014, 2015, 2016 y media del periodo 2005-2016 en la finca de Mollerussa del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Fuente de los datos climáticos: RAC-DARP.

Las precipitaciones del verano de 2016 han sido anormalmente bajas, dado que desde finales de mayo hasta el 12 de septiembre y salvo dos días puntuales, casi no hubo ninguna destacable (**Figuras 1 y 2**), hecho muy inusual en la zona de Lleida donde a menudo a principios de agosto y en septiembre se dan algunas tormentas (Figura 1). Destacar solamente la granizada del día 12 de agosto que afectó algunos lugares de la zona tardía de Lleida.

En septiembre sólo hubo dos días puntuales con precipitaciones en la segunda semana y por tanto

muy diferente en este aspecto al que es habitual para este mes. Sin embargo y como se acaba de exponer, la bajada de temperaturas fue importante a partir del 12 de septiembre (Figura 2) y favoreció la coloración en el caso de variedades rojas y bicolors.

Respecto a las variedades en evaluación, el grupo 'Gala' es el que aporta una vez más la mayor innovación en cuanto a la aparición de clones de color cada vez más precoz, intenso y sin estrías en el momento de la recolección en comparación con las variedades de referencia como 'Brookfield®

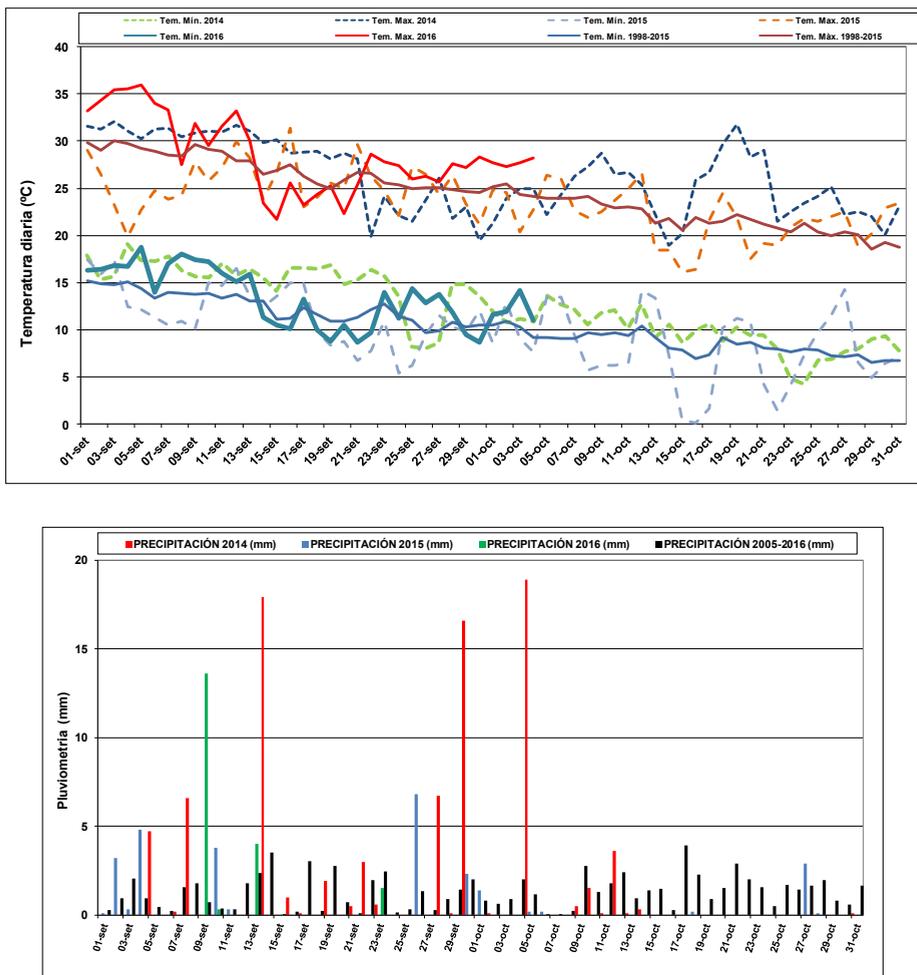


Figura 2.- Temperaturas máximas y mínimas y pluviometría diaria de los meses de septiembre y octubre de los años 2014, 2015, 2016 y media del periodo 2005-2016 en la finca de Mollerussa del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Fuente de los datos climáticos: RAC.

Gala'. Más de 20 clones se encuentran en fase de evaluación en el IRTA. En este grupo, como se ha expuesto antes, la coloración fue muy inferior respecto a años anteriores y además la cosecha es retrasó considerablemente lo que originó problemas de cracking peduncular en las variedades de referencia de este grupo, más importante en árboles adultos. En cuanto a las variedades en evaluación del grupo 'Golden' o de tipología similar, no hay novedades destacables. En el grupo 'Fuji' se dispone en observación de algunos clones de mejor coloración respecto a la variedad de referencia 'Zhen

Aztec® Fuji'. Finalmente el grupo que ha presentado una innovación más importante es el de las nuevas variedades resistentes a moteado, algunas de las cuales como 'Gaia', 'Gemini', 'Crimson Crisp®' (Coop 39 cov), 'Pixie Crunch®', 'Ladina®', 'Mandy®' ('Inolov cov) o 'Story®' ('Inored cov), aportan una buena coloración, producción y calidad gustativa, comparable en muchos casos a las estándar ('Gala', 'Golden' o 'Fuji'). A continuación se exponen por grupos las características más destacables de las diferentes variedades evaluadas en el 2016.

## VARIETADES DE MANZANA: GRUPO 'GALA'

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIETADES INTERESANTES A DESTACAR (ordenadas de estriadas a lisas en función de la visibilidad decreciente de las estrias)</b>								
Brookfield® Gala	12-abril-16	10-ag.-16	8º	33,7	70-75	7,6	12,2	3,1
Baigent <sup>cov</sup>	Variedad de referencia caracterizada por la buena coloración de los frutos con estrias anchas y bien marcadas, siendo la variedad de color estriado que presenta una mejor coloración y claramente superior a las variedades de referencia de este grupo. Sin embargo en el 2016 y en plantaciones adultas el color ha sido claramente insuficiente, lo que ha obligado a retrasar la cosecha con los consecuentes problemas de cracking peduncular. El principal problema es debido a la falta de estabilidad del color de los frutos, que es mayor cuanto más estriado es el color. Se considera la variedad de referencia dentro del grupo 'Gala' color estriado y es fundamental asegurar la procedencia del material vegetal y que se pueda garantizar la máxima estabilidad del material de origen. Un nuevo clon se comercializa y evalúa en el IRTA desde el año 2013 el INFEL <sup>®</sup> 7440 y hasta ahora se ha observado una mayor estabilidad del color. A pesar de ser el clon de referencia, en años cálidos como en 2016 el color ha sido insuficiente en árboles adultos e inferior a clones de obtención más reciente de color menos estriado o liso. Variedad que por la visibilidad de las estrias y por el color muestra una adaptación muy buena en zonas de montaña.							
Gala Schniga®	12-abril-16	10-ag.-16	6º	31,8	75-80	7,5	13,0	3,0
Schnico <sup>cov</sup>	Selección proveniente de Italia, mutación de 'Schniga®Gala'. Aporta una coloración superior a ésta con estrias poco visibles pero más estable en cuanto a reversiones. El resto de características son similares a los clones de referencia de 'Gala'. El color de los frutos similar a 'Ultima®Gala'. Interesante en zonas en altitud donde desarrolla un buen color de los frutos y las estrias son visibles.							
Gala Venus®	12-abril-16	10-ag.-16	8º	29,8	75-80	4,6	10,9	5,4
Fengal	Selección proveniente de Italia, editada por el grupo Feno, que destaca por la coloración precoz e intensa, inferior a 'Gala Decarli®' en climas y años cálidos como en 2016 y ligeramente superior y más estable respecto a 'Brookfield®Gala', con estrias más visibles que 'Gala Decarli®', forma del fruto más alargada y maduración unos 4-6 días después. Tanto en Lleida como Mas Badia ha observado un bajo porcentaje de árboles con reversiones (2-3%), aspecto a confirmar en próximos años en la segunda fase de evaluación. Variedad que en años difíciles para la coloración como en 2016 no aporta el color suficiente respecto a las selecciones que se exponen a continuación. En altura la coloración es buena pero marca menos las estrias que 'Brookfield Gala®'.							
Ultima Gala®	12-abril-16	10-ag.-16	6º	26,6	75-80	7,2	12,9	4,3
Banning Gala	Selección de 'Banning Gala' realizada y editada por el Viverista Mazzoni (Italia), entre otros. Respecto a 'Banning Gala' aporta una coloración más precoz e intensa, con estrias poco visibles a pesar de mantener el resto de características similares. Por el momento no se han observado reversiones. En años difíciles como 2016 la coloración es muy cercana a 'Gala Schniga®Schnico' y superior a 'Brookfield Gala®'.							
Gala Decarli®	12-abril-16	10-agosto-16	8º	21,5	75-80	4,1	12,5	4,1
Fendeca <sup>cov</sup>	Selección proveniente de Italia, editada también por el grupo Feno. Destaca por la coloración precoz e intensa, superior a 'Gala Venus®', en 'Brookfield® Gala' y 'Gala Schniga® Schnico', tanto en climas cálidos como de montaña. Estrias menos visibles que 'Gala Venus®' y forma del fruto menos alargada. En el transcurso de los últimos 4 años se ha observado un porcentaje muy bajo de reversión del color de los frutos. De momento es la selección con mayor coloración del grupo 'Gala' de color semiestriado, comportamiento muy cercano a 'Buckeye® Gala'. Estrias muy poco aparentes. En altitud y en años considerados como "normales" el color rojo intenso y se parece a las variedades 'Red Delicious de alta coloración.							
Buckeye® Gala	14-abril-16	10-agosto-16	7º	35,5	75-80	4,2	11,7	3,4
Simmons <sup>cov</sup>	Variedad procedente de Estados Unidos y considerada de referencia dentro del grupo de las semiestriadas, y aún de las mejores disponibles en la actualidad para climas cálidos con un nivel de coloración semejante a 'Gala Decarli®'. Difundida en los últimos años en lugares de difícil coloración donde prima el color sobre la presentación del fruto (visibilidad de las estrias). Dentro del grupo de las variedades semiestriadas es la que presenta las estrias menos aparentes, lo que se compensa con la precocidad, la intensidad y la homogeneidad del color. No se han observado reversiones.							

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Redlum® Gala Perathoner	13-abril-16	10-agosto-16	4º	18,7	75-80	8,2	12,3	4,2
Nueva selección procedente de Italia editada por los viveros GRIB de alta y precoz coloración los primeros años y que con la edad del árbol ha disminuido ligeramente. Estrías muy poco visibles y resto de características similares a otras selecciones de 'Gala' de alta coloración como 'Gala Decarli' o 'Buckeye Gala'. Tan 2015 como el 2016 color inferior a 'Gala Star'. Por el momento no se han observado reversiones.								
Gala Star® Galafab <sup>cov</sup>	12-abril-16	10-agosto-16	4º	20,2	75-80	7,1	12,6	4,8
Nueva mutación de 'Gala' descubierta en el sur de Francia en la finca del Sr. Fabre, editada y multiplicada por los viveros Star Frutos y de referencia en este país junto con 'Galaval'. Se caracteriza por la alta y muy precoz coloración, que es lisa y sin estrías. A diferencia de otras selecciones como Gala Schnico Schnicored, 'Gala Dark Baron' o 'Devil Gala', el color es rojo y no es oscuro, lo que la diferencia mejor de las variedades 'Red Delicious'. El resto de características son similares a las diferentes selecciones del grupo 'Gala'. Por el momento no se ha observado reversiones. 2015 se observó una forma de los frutos más alargada respecto al 2014 y en menor medida el 2016. La falta de estrías le resta interés en determinados mercados del sur de Europa pero, si la coloración de los frutos se prioriza sobre la presencia de estrías es uno de los clones de más coloración disponibles actualmente.								
Galaval®	12-abril-16	10-agosto-16	8º	37,3	75-80	7,7	11,4	6,2
Selección editada y multiplicada por los viveros Valois (Francia) y de referencia en este país junto con 'Gala Star'. Se caracteriza por la coloración precoz e intensa, por un calibre y un vigor del árbol superiores al resto de clones y por el color uniforme (sin estrías). Los parámetros de calidad son similares al resto de selecciones de 'Gala' y no se han observado reversiones. Al avanzar la edad de los árboles, el color es más heterogéneo y no sobre la totalidad del fruto en zonas sombreadas y por tanto inferior a 'Buckeye' Gala' o 'Gala Decarli' y también inferior a los clones de alta coloración expuestos a continuación. A contrastar en próximos años.								
<b>VARIETADES QUE HAN MOSTRADO INTERERÉS, A CONTRASTAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS (ordenadas de estriadas a lisas en función de la visibilidad decreciente de las estrías)</b>								
Galinette®	13-abril-16	10-agosto-16	4º	13,3	75-80	8,1	13,6	4,2
Selección de 'Brookfield' Gala' editada y multiplicada por los Viveros Grard (Francia) de color estriado y con el resto de características muy similares a 'Brookfield' Gala', con una coloración ligeramente superior al 2016. En experimentación para comprobar el nivel de coloración de los frutos y su estabilidad.								
Jugala <sup>cov</sup>	13-abril-16	10-agosto-16	4º	17,1	75-80	7,8	11,8	4,3
Nueva variedad editada por los Viveros Valois (Francia) de maduración en nuestras condiciones similar al resto de clones de 'Gala'. Las estrías son visibles y la intensidad y precocidad del color son inferiores a otros clones disponibles. Tipo de fructificación diferente a otros clones de 'Gala' y más facilidad en la aclareo de frutos. De momento interés limitado en zonas de llanura. A contrastar en próximos años.								
Royal Beaut Proselect®	13-abril-16	10-agosto-16	6º	26,6	75-80	4,9	10,5	5,2
Selección de la variedad 'Royal Beauties' que debería aportar una mayor estabilidad y mayor intensidad de color respecto a la variedad original, manteniendo el resto de características similares. De momento la coloración es inferior a las variedades de más color antes expuestas, por tanto, tiene un interés limitado.								
Ready Red® Gala	15-abril-16	10-agosto-16	4º	13,4	75-80	7,5	12,3	3,9
Variedad licenciada por Raifer Thomas y multiplicada por los viveros Vitafruit GMBH (Italia). Frutos de coloración intensa y brillante sobre la totalidad del fruto, con estrías muy poco aparentes, similar a 'Buckeye' Gala', pero con menor precocidad. Árbol de vigor medio con hojas más estrechas y alargadas y puerto del árbol diferente y conducción menos fácil y menor producción respecto a otros clones de 'Gala'. Según el editor, maduración avanzada 4-5 días respecto a los clones de referencia de 'Gala', aspecto que no se ha dado en nuestras condiciones. De momento sin interés. A contrastar este aspecto y otras características en próximos años.								

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Fenshine Gala</b>	13-abril-16	10-agosto-16	3º	15,5	80-85	7,8	13,8	5,0
	Selección proveniente de Italia, editada también por el grupo Feno. De coloración precoz e intensa, superior a 'Gala Venus®' y sin estrías visibles. En el transcurso de los últimos 2 años ha mostrado una coloración uniforme y una intensidad similar a 'Gala Decarli®' y por tanto se sitúa entre los clones de buena coloración pero ligeramente inferior a los de alta coloración como 'Galastar®', 'Schniga® Schnicolored' o 'Gala Big Bucks <sup>cov</sup> ', entre otros. A contrastar en próximos años.							
<b>Alvina® Gala</b>	14-abril-16	10-agosto-16	3º	16,9	75-80	8,5	12,5	6,3
	Nueva selección de 'Gala' proveniente de Francia editada y multiplicada por los viveros Star Fruits, en experimentación reciente. Color no muy intenso sobre prácticamente la totalidad del fruto con estrías muy poco visibles. De momento interés limitado. A contrastar en próximos años.							
<b>Gala Schniga® Schnicolored®</b>	17-abril-16	10-agosto-16	3º	4,7	80-85	8,3	13,6	4,4
	Nueva selección proveniente de una mutación de 'Schniga® Schnico cov' editada por diferentes viveristas italianos como Malleier, Gruber Genetta o Huber-Brugger, entre otros. En experimentación reciente en el IRTA, se trata de uno de los clones de color más intenso y precoz disponibles actualmente. Color rojo intenso, uniforme y sin estrías con lenticelas visibles y con el resto de características (calibre, calidad gustativa, etc.) muy similares a 'Schniga® Schnico cov'. Por el momento no se han observado reversiones. A contrastar en próximos años.							
<b>Gala Big Bucks<sup>cov</sup> (ABCz-69)</b>	13-abril-16	10-agosto-16	3º	15,5	80-85	8,1	13,3	4,0
	Nueva selección proveniente de Sudáfrica donde dispone del correspondiente <sup>cov</sup> . Editada por el grupo viverística ABCz de Bélgica que tiene como partners Carolus, Pépinières Grard y Fresh Fruit Services Europe. En experimentación reciente en el IRTA desde 2014, se trata junto con 'Gala Star', Gala Schnico Schnicolored®, 'Gala Dark Baron' y 'Devil Gala' de los 4 clones de color más intenso y precoz disponibles actualmente. Color rojo intenso, uniforme y sin estrías con lenticelas visibles y con el resto de características del árbol muy similares a los clones de referencia. Por el momento no se han observado reversiones. A contrastar en próximos años.							
<b>Devil Gala</b>	16-abril-16	10-agosto-16	2º	5,8	75-80	7,4	13,7	4,3
	Nueva selección procedente de Italia y editada por viveros Zanzi viva (Italia) de muy alta y precoz coloración. Al igual que 'Dark Baron' a la cosecha de 2016 el color ha sido rojo-oscuro intenso y sin ninguna estría visible. Es una de las selecciones de mejor color de las actualmente disponibles. El comportamiento del árbol es similar al resto de selecciones de 'Gala'. Resultados preliminares, a contrastar en próximos años.							
<b>Dark Baron</b>	16-abril-16	10-agosto-16	2º	4,9	75-80	7,9	14,3	4,7
	Nueva selección editada por los viveros GRIB (Italia) de muy alta y precoz coloración. En la cosecha de 2016 el color ha sido rojo-oscuro intenso sin estría visible. Se trata de una de las selecciones de mejor color de las actualmente disponibles. El árbol muestra hasta el segundo verde un vigor inferior al resto de selecciones de 'Gala'. Resultados preliminares, a contrastar en próximos años.							

## VARIETATS DE POMA: GRUP 'RED DELICIOUS'

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Jeromine <sup>®</sup>	12-abril-16	14-sept.-16	7º	27,9	80-85	6,9	14,5	2,4
	Variedad de referencia indiscutible en todas las zonas de producción. Mutación de 'Early Red One' editada por los viveros Dalival (Francia) con características del todo similares en cuanto al vigor (superior a las variedades spur) y al comportamiento productivo. Frutos de color totalmente liso. Únicamente se diferencia en que la coloración es de aparición mucho más precoz (a finales de julio). En sólo considerados como normales el pie M9VF proporciona generalmente un vigor suficiente. En caso contrario puede utilizarse el M-7 EMLA y formación en doble eje.							
Scarlet <sup>®</sup> Spur	-	10-sept.	-	-	75-80	7,8	13,7	2,5
	Variedad de referencia del tipo spur pero de vigor superior en un 20-30% respecto a 'Red Chief', lo que facilita el manejo y la conducción del árbol. De color liso, este es también más precoz que 'Red Chief' y similar al de 'Jeromine' tanto en intensidad como en tipo (liso).							
<b>VARIETADES QUE HAN MOSTRADO INTERÉS, A CONTRASTAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS</b>								
Redkan <sup>®</sup> Delicious	12-abril-16	14-sept.-16	8º	20,9	80-85	6,5	11,6	2,7
	Variedad spur proveniente de una selección de 'Redcap' de coloración más precoz y más intensa, con vigor ligeramente superior a 'Red Chief'. Árbol muy productivo. Como todas las variedades de este grupo sensible a la alternancia. El color es liso, más precoz y más intenso en la cosecha que 'Red Chief' y muy homogéneo en el conjunto del árbol. Dado el poco vigor requiere un portainjerto semivigoroso (tipo M-7 o MM-111).							
Roat <sup>COV</sup> Delicious	12-abril-16	14-sept.-16	8º	14,5	80-85	6,2	15,9	2,3
	Nueva variedad que presenta unas características cercanas 'Jeromine' con respecto a la precocidad de la coloración y el tipo de árbol (estándar de vigor medio). Interesante por la coloración que hasta ahora no ha sido superior a la de 'Jeromine'. El árbol tiene un vigor similar o ligeramente superior a ésta.							
Stark Guger Redve-lox <sup>®</sup>	12-abril-16	14-sept.-16	4º	12,7	80-85	6,5	14,6	2,5
	Nueva variedad seleccionada por la alta y muy precoz coloración de los frutos y editada por los viveros GRIB (Italia). Color rojo muy intenso y precoz, completamente liso y sin estrías, forma alargada y calidad similar a otras variedades del mismo grupo. Árbol de vigor medio, similar a 'Jeromine' y de fácil manejo. A contrastar en años próximos.							
Mema <sup>®</sup> Stark 1895	11-abril-16	14-sept.-16	4º	11,5	80-85	6,5	14,6	2,5
	Nueva variedad seleccionada por la alta y muy precoz coloración de los frutos. Color rojo muy intenso y precoz, liso y sin estrías, forma alargada y calidad similar a otras variedades del mismo grupo. Árbol de vegetación spur de vigor medio, similar a 'Redkan' y de fácil manejo. A contrastar en años próximos.							

## VARIETATS DE POMA: GRUP 'GOLDEN DELICIOUS'

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIEDADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Golden Reinders®	15-abril-16	14-sept.-16	8º	31,6	80-85	6,5	11,5	5,1
	Variedad de referencia del grupo 'Golden Delicious'. Respecto a 'Smoothie 2832' T se diferencia por una maduración anticipada (una semana) y una menor sensibilidad al russetting, siendo la lenticelas más fina y menos aparente, aunque la epidermis es un poco más gruesa. Tanto el calibre como el comportamiento productivo han sido después de más de 15 años observación similares a 'Smoothie 2832' T.							
Golden Smoothie 2832®	15-abril-16	14-sept.-16	8º	29,0	75-80	6,8	15,7	3,8
	Variedad de referencia del grupo 'Golden Delicious' introducida comercialmente hace más de 25 años. Se diferencia con respecto a 'Golden INRA-972' por una menor sensibilidad al russetting, manteniendo muy similares al resto de características como son calibre, calidad y productividad.							
Golden Crielaard®	-	15-sept.	-	-	75-80	7,5	14,3	3,2
	Variedad de referencia del grupo 'Golden Delicious' por su menor sensibilidad al russetting. Maduración en la misma época de 'Smoothie 2832' T de la que se diferencia por una menor sensibilidad al russetting y lenticelas más pequeñas y menos visibles, siendo similares la producción, la calidad y el calibre de los frutos. Tiende a mantener la epidermis de color más verde en el tiempo.							
<b>VARIEDADES QUE HAN MOSTRADO INTERÉS, A CONTRASTAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS</b>								
Golden Da Rosa® Parsi	15-abril-16	14-sept.-16	8º	33,5	75-80	6,6	12,3	5,3
	Mutación de 'Golden Delicious' clon B proveniente de Italia y editada por los viveros Braun. La época de maduración se sitúa muy cerca de 'Smoothie 2832' T y la sensibilidad al russetting muy parecido a 'Golden Reinders' y por tanto menos sensible que 'Smoothie 2832' T. En años como el 2010, 2011 y 2015, debido a las elevadas temperaturas y la insolación de finales de agosto e inicios de septiembre, la cara más expuesta a la insolación presentó un color pardo (no rosado) mucho más marcado que 'Reinders' y que 'Smoothie 2832' T lo que le restó atractivo. Contrariamente a 2013, 2014 y 2016 con temperaturas más frescas a finales de agosto y / o primeros de septiembre la sobrecoloración ha sido más atractiva (amarilla a rocío), diferenciándose claramente de 'Reinders' y 'Smoothie 2832' T. Los resultados obtenidos hasta el 2016 indican que por su comportamiento es más interesante en altitud en un rango de 500 a 1000 m de altura donde ya se dispone de diferentes parcelas comerciales en producción. En estas condiciones el color rosado es atractivo y superior al de 'Reinders' y 'Smoothie 2832' T y además muestra muy poca sensibilidad al russetting con una calidad gustativa también superior.							
Mema® Golden 1985	16-abril-16	14-sept.-16	5º	12,9	85-90	6,1	13,8	3,9
	Nueva selección procedente de una mutación de 'Golden Delicious' descubierta en Austria, donde aporta una firmeza y una calidad superiores a las variedades de referencia 'Reinders'® y 'Smoothie 2832'®T siendo el fruto de más calibre y más alargado. En los diferentes años de ensayo ha presentado de forma natural una forma más alargada y con más calibre respecto a las dos variedades precedentes y con baja sensibilidad al russetting, muy parecido 'Reinders'®. Epidermis con lenticelas poco visibles y epidermis muy atractiva. No se han dado hasta ahora diferencias importantes en cuanto a parámetros de calidad instrumental respecto a las variedades de referencia antes nombradas.							

## VARIETADES DE MANZANA: GRUPO 'GOLDEN SIMILAR'

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Golden Treat <sup>cov</sup>	-	7-agosto.	-	30,6	80-85	7,8	13,1	3,4
	Variedad temprana de recolección unas cinco semanas antes de que 'Golden' y de aspecto similar. La epidermis de color verde a amarillo, al madurar es fina, atractiva, con lenticelas casi imperceptibles y exenta de russeting. La pulpa es firme, jugosa, crocante de sabor dulce a ligeramente equilibrado. Fruto de forma redonda, ligeramente alargado en algunos frutos. Calibre similar a 'Golden', con fructificación y porte parecido a esta, de rápida entrada en producción, producción constante y poco sensible a la alternancia ya golpes de sol.							
Gala Ma-lley <sup>cov</sup>	-	7-agosto.	-	29,8	80-85	7,4	12,5	2,2
	Variedad de recolección unas cuatro semanas antes de que 'Golden', con características muy similares a 'Golden Treat cov' en cuanto a la presentación, tipo de producción y calibre, de la que se diferencia por un color más amarillo (en la misma fecha de cosecha), una forma más plana en algunos frutos (menos homogeneidad de calibre). Epidermis fina y sin russeting. Poco sensible a golpe de sol.							
Delicia <sup>cov</sup>	14-abril-16	10-agosto-16	5º	16,6	75-80	8,0	12,5	6,3
	Mutación de 'Gala' de epidermis amarilla editada por Star Fruits (Francia) con características del árbol (producción) y del fruto (calibre, calidad gustativa) similares a las del grupo 'Gala', es decir una 'Gala' de color amarillo. La pulpa tiene buena firmeza, es crocante, jugosa y aromática de buena calidad gustativa. Fruto de forma ligeramente achatada y lenticelas poco aparentes. Poco sensible a golpes de sol. Tipo de fructificación similar a 'Golden'. Por tanto puede considerarse una variedad de color amarillo pero de calidad gustativa superior a 'Golden'.							
Shinano <sup>®</sup> Gold	16-abril-16	20-set-16	8º	23,1	75-80	6,9	16,8	3,6
	Variedad procedente de Japón del grupo 'Golden Símiles' y editada en Europa por SK SudTyrol (Italia). Recolección una semana después de 'Golden' y en un mínimo de tres meses dado que la cosecha el color tiene que ser completamente amarillo. El árbol es de vigor medio-alto de puerto abierto y de rápida entrada en producción, poco ramificado en la base de las ramas. El calibre es superior a 'Golden', algunos frutos de forma más alargada y otros más aplanados. Epidermis muy fina y atractiva, totalmente exenta de russeting incluido en la cavidad peduncular; vira a color amarillo plátano al madurar, con lenticelas muy poco visibles casi inapreciables. Pulpa con muy buena firmeza, crocante, muy jugosa y de buena calidad gustativa con sabor ligeramente acidulado y calidad gustativa claramente superior a 'Golden'. Muy buen mantenimiento de la firmeza al madurar. Algunos frutos (3% en 2016 y sin lluvias) con el cáliz en posición horizontal-vertical afectados por roto en la cavidad Pistilla. Poco sensible a golpes de sol. En noviembre de 2016 se presentará en Bolzano oficialmente para su desarrollo marquista al Sudtyrol (Italia) donde se introducirá a escala comercial (ViP y VOG); en función de los resultados se realizará su difusión a otros países de Europa.							

## VARIETADES DE MANZANA: GRUPO 'FUJI'

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Zhen® Fuji Aztec	12-abril-16	13-oct-15	6º	28,6	80-85	7,8	16,8	4,5
	Variedad de referencia y la más plantada del grupo 'Fuji', por ser la que hoy en día aporta la mejor coloración de los frutos. De coloración lisa sobre la mayor parte del fruto, incluso en zonas sombreadas si la iluminación es la adecuada. El árbol es menos vigoroso que los clones de tipo estriado o semiestriado y menos sensible a golpes de sol. Elevado potencial productivo, pero también sensible a la alternancia y los golpes de sol.							
Fuji Kiku® Fubrax	13-abril-16	13-oct-15	4º	12,8	80-85	7,6	16,3	5,1
	Selección de 'Fuji Kiku® 8' realizada por los viveros Braun (Italia) que aporta una coloración más homogénea y ligeramente superior a la variedad original, pero en todo caso inferior a 'Zhen® Aztec Fuji'. Epidermis con estrías bien visibles sobre la mayor parte del fruto, incluso en zonas sombreadas, si la iluminación es la adecuada. Como en todas las variedades de este grupo, se recomienda realizar la poda en verde a finales de agosto. Sensible a la alternancia ya golpes de sol. Hasta el momento es la variedad de mayor coloración dentro del grupo de color estriado.							
<b>VARIETADES QUE HAN MOSTRADO INTERÉS, A CONTRASTAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS</b>								
Fujijama® 111	11-abril-16	20-sep-16	3º	12,3	80-85	6,9	16,1	6,3
	Nueva variedad del grupo 'Fuji' de recolección 3-4 semanas antes de que las variedades de este grupo. Las características del árbol son similares a 'Fuji' en cuanto a vigor y comportamiento productivo. Producción alternando el 2016. El fruto es de buen calibre, pulpa jugosa y sabor dulce, de calidad gustativa muy cercana al resto de clones de 'Fuji'. También sensible a los golpes de sol, en particular en 2015 en árboles jóvenes, pero no el 2016. Coloración lisa sobre el 70-100% de la superficie, similar a 'September Wonder', también en calidad gustativa que es muy buena. A contrastar en próximos años.							
September Wonder® Fiero <sup>COV</sup>	10-abril-16	20-sep-16	7º	11,4	80-85	6,5	16,4	7,4
	Variedad del grupo 'Fuji' editada por los Viveros Dalival (Francia), de recolección 3-4 semanas antes de que las variedades de este grupo. Las características del árbol son similares a 'Fuji' en cuanto a vigor y comportamiento productivo. La entrada en producción es rápida y la productividad elevada. También sensible a la alternancia como el 2016. El fruto es de buen calibre, pulpa jugosa y sabor dulce, muy próximo al resto de clones de 'Fuji'. También sensible a los golpes de sol. Coloración lisa sobre el 60-100% de la superficie. Al igual que el resto de variedades de este grupo es imprescindible optimizar la iluminación para mejorar el color. Su interés es debido a la precocidad que permite ofrecer la variedad en una época donde no se dispone de esta variedad en los mercados. Al igual que 'Fujijama® 111', interesante en altitud donde ya se dispone de referencias en parcelas comerciales. Su interés en estas condiciones es para la cosecha más anticipada respecto a las 'Fuji' estándar, lo que reduce el riesgo a heladas de otoño, mientras que la altura da un color muy satisfactorio respecto a las zonas de llanura.							
Fujico <sup>COV</sup>	14-abril-16	13-oct-15	7º	22,3	80-85	7,6	17,3	4,7
	Nueva selección del grupo 'Fuji' del CIV (Italia). Presenta características cercanas a 'Zhen® Fuji Aztec' con coloración también lisa e intensa y características cualitativas similares. Por el momento no es superior a 'Zhen® Fuji Aztec' en cuanto a la intensidad de la coloración de los frutos. En evaluación para determinar su potencial de coloración en zonas cálidas.							
Rubin® Fuji	12-abril-16	13-oct-15	4º	16,1	80-85	7,8	17,1	4,9
ROFM-811	Nueva selección de 'Rubin Fuji' realizada por la asociación viverística FRUITPLANT (Italia) y editada por los viveros Feno y otros viveristas italianos. Características similares a esta en cuanto a la tipología y características del árbol y del fruto. 2015 fue junto con el clon del grupo 'Fuji' que ha aportado la coloración más intensa (sobre la totalidad del fruto) y con las estrías más marcadas. La sensibilidad a golpes de sol 2015 ha sido también inferior a otros clones. A contrastar el potencial de color en años próximos.							

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Fuji 6578	13-abril-16	13-oct-15	4º	11,2	80-85	7,9	17,8	4,5
<p>Nueva selección de 'Fuji' de los viveros feno (Italia) que destaca por una coloración muy precoz (a principios de agosto) con características similares a las otras variedades del grupo respecto a la producción, calibre y sensibilidad a golpes de sol. Al acercarse la maduración el color no se mantiene y pierde intensidad para llegar en el momento de la cosecha a ser similar a las variedades de referencia de este grupo. A contrastar en próximos años.</p>								
FuCIv-51	12-abril-16	13-oct-15	2º	3,7	85-90	7,6	16,3	4,8
<p>Nueva selección de 'Fuji' procedente del CIV (Italia) que ha destacado los dos primeros años por una coloración superior a las selecciones de 'Fuji' disponibles y consideradas como referencia, aunque se trata de las primeras observaciones. El color se desarrolla a partir de principios de septiembre, la maduración es brillante y atractivo, sin estrías y sobre la mayor parte del fruto. El resto de características del árbol son similares a las otras selecciones de 'Fuji'. Se deberá comprobar en años próximos su nivel de coloración respecto a la variedad de referencia 'Zhen Aztec Fuji'.</p>								

### VARIETADES DE MANZANA: RESISTENTES (MOTEADO, ETC.)

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>LISTA A: VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Story <sup>®</sup> Inored <sup>cov</sup> (M9 EMLA)	12-abril-16	4-7 oct-15	7º	30,2	80-85	7,5	18,7	5,2
<p>Variedad obtenida por el INRA, editada por novads (Francia) y producida por los viveros asociados al CIV. Presenta como principal característica la resistencia al moteado (gen Vf) aunque la sensibilidad a la cenicienta es similar o superior a 'Gala'. Al ser resistente moteado pueden disminuirse el número de tratamientos fungicidas, pero no hay que olvidar que es sensible a la ceniza. Debido a que muchas de las materias activas utilizadas tienen eficacia frente a ambas enfermedades, en este caso, la reducción de tratamientos puede ocasionar problemas crecientes para oídio. Maduración una semana antes de 'Fuji' con una amplia ventana de cosecha. Árbol de vigor medio a bajo, claramente inferior a 'Golden' o 'Gala', de rápida entrada en producción y poco sensible a la alternancia. Floración 2-3 días antes de 'Golden' y fructificación tipo III (como 'Golden' y 'Gala'). Fruto de forma ligeramente alargada de contorno y calibres homogéneos y color rojo intenso a lo largo de los años sobre el 80-100% del fruto que se desarrolla de forma importante a partir de mediados de septiembre. Elevado porcentaje de frutos comercializables o pack-out. No sensible al russeting. El pedúnculo es delgado y alargado, que junto con la cubeta Pistilla muy ancha son dos aspectos característicos y diferenciales de la variedad. Pulpa crocante, de sabor dulce, destaca por la alta firmeza y la evolución lenta de la misma, con jugosidad media, inferior 'Fuji', pero que se incrementa al madurar y con la edad de los árboles, pero no al pasar por frío. Período muy largo de conservación en todo tipo de frío. No conservar los frutos a menos de 3°C dado que es sensible al internal Browning. Para las observaciones realizadas hasta ahora y por la información disponible indicar que se trata de una variedad muy bien adaptada a los climas secos y cálidos del sur de Europa. Variedad globalmente muy destacable por sus características agronómicas, de presentación, firmeza de la pulpa y de frigoconservación, aunque la jugosidad de la pulpa es mejorable.</p>								

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIETADES QUE HAN MOSTRADO INTERÉS, A CONTRASTAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS</b>								
<b>Gaia*</b>	12-abril-16	22-agosto-16	5º	20,8	80-85	7,4	13,7	3,6
<p>Varietal procedente del CIV (Italia), de recolección unos días antes 'Gala' y resistente al moteado. Los frutos son de buen calibre (superior a 'Gala'), homogéneo, forma ligeramente achatada. Pulpa consistente, crocante, con alto contenido de azúcares, dulce a ligeramente equilibrada, jugosa y medianamente aromática, de buena calidad por tratarse de una variedad resistente de recolección temprana. Buen color, sobre el 60-90% del fruto en árboles en el 5º año de plantación, incluso en zonas sombreadas. Estrías visibles. Árbol de vigor medio, de rápida entrada en producción, fácil conducción y poco sensible a la alternancia.</p>								
<b>Gemini*</b>	14-abril-16	27-agosto-16	5º	18,2	75-80	7,3	11,8	5,2
<p>Varietal originaria del CIV (Italia), de recolección una semana después de 'Gaia*' y resistente al moteado. Los frutos son de buen calibre (superior también a 'Gala'), homogéneo, forma ligeramente achatada. La coloración de los frutos ha sido buena todos los años (60-100% del fruto), incluido aquellos con condiciones desfavorables por el color como 2015 y 2016. Pulpa de sabor equilibrado, acidez muy poco perceptible y buena calidad. Árbol de vigor medio y de fácil conducción con buen potencial de producción y calibre. No se ha mostrado sensible a la alternancia. Color rojo, no muy intenso, sin estrías, sobre el 70-100% del fruto.</p>								
<b>Issac*</b>	12-abril-16	8-agosto-16	4º	9,1	75-80	8,7	15,2	6,8
<p>Nueva variedad del tipo "snack apple" obtenida y desarrollada conjuntamente por el CIV y los Viveros Braun (Italia). Se caracteriza por ser frutos de calibre pequeño (60-65 mm) (objeto de la selección), de forma ligeramente achatada, ancha cubeta Pistilla y coloración roja muy intensa llegando a ser oscura al madurar, incluso en años como 2015 y 2016, con condiciones desfavorables para la coloración de los frutos. Pulpa con muy buena firmeza, jugosa, de textura crocante y sabor marcadamente acidulado. Árbol de vigor medio y de buena y constante producción. Desarrollada comercialmente en Italia bajo una estrategia de marketing para valorizar variedades de calibre pequeño para aportar comodidad de consumo.</p>								
<b>Crimson Crisp*</b> <b>Coop 39<sup>cov</sup></b>	19-abril-16	23-agosto-16	6º	10,5	70-75	9,9	13,4	7,1
<p>Varietal procedente del programa cooperativo de creación de variedades resistentes PRI de las Universidades de Purdue, Rutgers y Illinois (Estados Unidos), de maduración la tercera semana de agosto (unos 12 días después de 'Gala') resistente al moteado. Editada por los viveros Star Fruits (Francia). El fruto es de calibre medio (superior a 'Gala') con una buena homogeneidad de calibre y forma ligeramente achatada. Color liso sobre el 70-100% del fruto incluso en años como 2016 con temperaturas poco favorables para el desarrollo del color. Pulpa de buena calidad gustativa (dulce, jugosa y aromática), de consistencia buena y que la mantiene con el tiempo. Textura crocante. Amplia ventana de cosecha, no anticiparla. Árbol de porte semiabierto, de vigor bajo y de fácil conducción. Varietal que presenta características destacables en cuanto a la calidad y presentación de los frutos. En altura muestra un buen comportamiento tanto en lo que se refiere al color, como el calibre y la calidad de los frutos.</p>								
<b>Pixie Crunch*</b> <b>Coop 33<sup>cov</sup></b>	13-abril-16	3-8 sept-16	6º	16,6	75-80	7,6	14,4	3,7
<p>Varietal de la misma procedencia que 'Crimson Crisp*' (PRI, Estados Unidos) de maduración la primera semana de septiembre y resistente al moteado. Editada por los viveros Escande (Francia). El fruto es de calibre medio, superior a 'Gala', muy simétrico y homogéneo en el conjunto del árbol. La coloración es muy precoz y en el momento de la cosecha rojo intenso. La pulpa es crocante, muy jugosa, de sabor dulce y aromático, de muy buena calidad gustativa. Poco sensible a golpes de sol ya la caída de precosecha. Tiene una amplia ventana de cosecha y sigue manteniendo sus características. El árbol es de vigor bajo y de fácil conducción. Para las observaciones realizadas hasta ahora se trata de una de las variedades resistentes al moteado de mejor comportamiento, aunque el calibre puede ser limitado por la época. A confirmar en próximos años.</p>								

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Opal <sup>cov</sup>	7-abril-16	24-sept-16	10è	37,1	75-80	6,9	14,8	9,8
UEB 32642	<p>Variedad procedente de Chequia y resistente al moteado. Desarrollada en forma de "club" y editada a nivel mundial (Europa, Estados Unidos, Australia, Nueva Zelanda, etc.) de forma coordinada por la compañía Fruit Select. Recolección en la época de 'Golden' o posterior según el criterio de cosecha (color epidermis que vira de verde a amarillo progresivamente). El árbol es de vigor medio, basitón, de porte abierto y de rápida entrada en producción, lo que puede provocar alternancia. Fruto de forma más plana que 'Golden' y de calibre superior. Maduración unos 10 días después de 'Golden' cuando el color vira de verde a amarillo para pasar finalmente a amarillo al avanzar la maduración de los frutos pero manteniendo bien la firmeza. Es cuando adquiere este color que se realiza la cosecha progresivamente en unas tres pasadas. La pulpa es mucho más firme que 'Golden' (incluso al madurar), jugosa, crocante, aromática y de sabor ligeramente acidulado. El <i>russetting</i> en la cavidad peduncular es típico de la variedad y en algunos frutos puede sobrepasarla e incluso estar presente en la parte ecuatorial de algunos, como sucedió en 2011 y otros años con condiciones meteorológicas favorables a su desarrollo y/o en zonas más favorables a esta fisiopatía como la de Girona. Poco sensible a golpes de sol. Variedad destacable dentro de las variedades de epidermis amarilla por la buena adaptación a climas secos cálidos. No recomendable en zonas húmedas por la mayor sensibilidad al <i>russetting</i>. En fase de desarrollo comercial en España.</p>							
Mandy <sup>®</sup>	14-abril-16	20-sept-16	3º	8,9	80-85	8,6	14,5	5,4
Inolov <sup>cov</sup>	<p>Nueva variedad obtenida por el INRA y editada por novads (Francia) y producida por los viveristas asociados al Cep. Recolección unos 10 días después de 'Golden'. Presenta como principal característica la resistencia a las razas comunes de moteado, la tolerancia al pulgón lanudo y es poco sensible a la cenicienta, características que le confieren especial interés para producción ecológica. Epidermis de color rojo atractivo sobre el 70-100% en árboles jóvenes. Favorecer la penetración de la luz para optimizar el color en árboles adultos. Fruto de forma ligeramente largo, con pulpa jugosa, de buena firmeza, sabor ligeramente acidulado y buena calidad gustativa. Algunos frutos muestran asimetría por la zona del cáliz, hecho observado también en Francia. Árbol de vigor medio, similar a 'Golden' o 'Gala', de porte semiabierto y de fácil conducción. Ha mostrado también un buen comportamiento en altura donde la coloración del fruto se intensifica. A contrastar en próximos años el potencial de producción, calibre y coloración de los frutos.</p>							
Ladina <sup>®</sup>	12-abril-16	20-sept-16	4º	17,7	80-85	6,0	14,9	4,6
	<p>Variedad obtenida por el centro de Wadenswil (Suiza) por el cruce de 'Topaz' y 'Fuji' realizado en 1999. Editada por viveros Dalival (Francia) de recolección en la misma época que 'Mandy' (Inolov<sup>cov</sup>) unos 10 días después de 'Golden'. Resistente al moteado (Vf), muy poco sensible a la cenicienta y poco sensible al fuego bacteriano. En 2016 y con condiciones climáticas poco favorables, epidermis de color rojo, no estriado, atractivo sobre la práctica totalidad del fruto. Fruto de forma achatada, de buen calibre y muy homogéneo. No sensible a la caída de pre-recolección y hasta ahora muy poco sensible a golpes de sol. Pulpa firme, jugosa, crocante, de sabor dulce y de buena calidad gustativa. Contenido bajo de ácidos. Árbol de floración en época media, de porte semiabierto, vigor medio y muy fácil conducción. Variedad resistente al moteado destacable por sus características y que en altura puede tener un comportamiento muy satisfactorio. A contrastar en próximos años.</p>							

## VARIETADES DE MANZANA: GRUPO 'GRANNY SMITH'

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>LISTA A: VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Granny Smith	-	5-oct	-	-	75-80	7,9	13,2	7,7
	Variedad de referencia.							
Challenger <sup>®</sup> Dalivair <sup>COV</sup>	12-abril-16	7-oct.-15	4º	18,4	>90	7,7	16,4	8,7
	Características similares a 'Granny Smith' en cuanto a producción, calibre de los frutos y comportamiento agronómico. Se diferencia de ésta para presentar las lenticelas más aparentes y el color de fondo más verde que hace los frutos más atractivos, especialmente bajo redes de color negro.							

VARIETADES DE MANZANA: GRUPO 'PINK LADY®' (CRIPPS PINK<sup>COV</sup>)

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>LISTA A: VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Pink Lady <sup>®</sup>	-	28-oct	-	-	75-80	8,0	15,3	5,0
Rosy Glow <sup>COV</sup>	Variedad ya evaluada en el IRTA en los últimos años. Producida y comercializada bajo la fórmula de "club". De recolección muy tardía. Se caracteriza por el elevado potencial productivo y el típico color rosado de los frutos. Árbol de fácil manejo y poco sensible a la alternancia. La pulpa es de sabor equilibrado y de buena firmeza, frágil y por tanto sensible a las manipulaciones. El vigor de 'Rosy Glow <sup>COV</sup> ' es inferior a 'Pink Lady <sup>®</sup> ' 'Cripps Pink <sup>COV</sup> ', y el color es más precoz y más intenso. Es el clon actualmente plantado dentro del "club".							

## Calendari maduració varietats poma - 2016

Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre
8      23	8      23	8      23	8      23	8      23
	Sweet Tango <sup>oov</sup>			
	Jugala <sup>oov</sup>			
	Anaglo <sup>oov</sup> Selecta <sup>*</sup>			
	Brookfield <sup>*</sup> Gala; Gala Schnitzer <sup>*</sup> Schnico			
	Gala Venus <sup>*</sup> (Fengal <sup>oov</sup> )			
	Ultima Gala <sup>oov</sup> ; Redlum <sup>*</sup> (Perathoner <sup>oov</sup> )			
	Gala Decarli <sup>*</sup> (Fendeca <sup>oov</sup> ), Buckeye Gala <sup>*</sup> Ready Red <sup>*</sup> Gala			
	Star <sup>*</sup> Gala (Galafab <sup>oov</sup> ) Galaval <sup>oov</sup>			
	Schnico Scnicored <sup>*</sup> ; Gala Big Bugs <sup>oov</sup> ; Dark Baron; Devil Gala			
	Gaia <sup>oov</sup>			
	Gemini <sup>oov</sup> ; Golden Treat <sup>oov</sup> , Gala Malley <sup>oov</sup>			
	Crimson Crisp <sup>*</sup> (Coop39 <sup>oov</sup> )			
	Isaac <sup>*</sup>			
	Red Chief <sup>*</sup> ; Early Red One <sup>*</sup>			
	Jeromine <sup>*</sup> , Roat <sup>*</sup> Delicious			
	Scarlet Spur <sup>*</sup>			
	Red Cap Valtod <sup>*</sup> ; Redvelox <sup>*</sup>			
	Pixie Crunch <sup>*</sup> (Coop.39 <sup>oov</sup> )			
	Golden Reinders <sup>*</sup>			
	Golden Parsi <sup>*</sup> Da Rosa			
	Golden Smoothee <sup>*</sup>			
	Golden Crielaard <sup>*</sup> ; Mema <sup>*</sup> Golden 1895			
	Mandy <sup>*</sup> (Inolov <sup>oov</sup> ); Ariane <sup>oov</sup>			
	Shinano Gold			
	Golden Orange; Goldchief <sup>oov</sup>			
	Opal <sup>*</sup> (UE-32642)			
	Challenger <sup>*</sup> ; Esmeralda <sup>oov</sup>			
	Goldrush <sup>*</sup> , Fujion <sup>oov</sup>			
	Envy <sup>oov</sup> (Scilate)			
	Story <sup>*</sup> (Inored <sup>oov</sup> )			
	Fuji Kiku <sup>*</sup> Fubrax <sup>oov</sup>			
	Zhen <sup>*</sup> Aztec <sup>oov</sup> , Fujiko			
	Rubin Fuji <sup>*</sup> ROFM 811			
	Chofu 2 INFEL <sup>*</sup> 6629			
	FuCIV-51; Fuji 6578			
	Pink Lady <sup>*</sup> Rosy Glow <sup>oov</sup>			
	Sundowner <sup>*</sup>			

## VARIETATS INTERESSANTS O A DESTACAR - 2016

### GRUP GALA

**ESTRIADES (de + a - estriat)**  
BROOKFIELD GALA® Baigent<sup>cov</sup>  
GALA VENUS® Fengal  
ULTIMA GALA® Banning Gala  
GALA SCHNIGA® Schnico  
**SEMIESTRIADES**  
BUCKEYE® GALA Simmons<sup>cov</sup>  
GALA DECARLI® Fendeca  
**LLISES**  
GALA STAR® Galafab<sup>cov</sup>  
GALA SCHNIGA® Schnico  
GALA BIG BUGS® (ABCz-69)

### GRUP DELICIOUS

**LLISES**  
JEROMINE<sup>cov</sup>  
SCARLET SPUR® Evasni<sup>cov</sup>

### GRUP GOLDEN

GOLDEN REINDERS®  
GOLDEN CRIELAARD®

## VARIETATS QUE HAN MOSTRAT INTERÈS, A CONFIRMAR EN ELS PROPERS ANYS

### GRUP GALA

**ESTRIADES (de + a - estriat)**  
ANNAGLO<sup>cov</sup> Selecta®  
GALINETTE  
JUGALA  
**SEMIESTRIADES**  
GALA REDLUM® Perathone<sup>cov</sup>  
READY RED® GALA  
**LLISES**  
GALAVAL<sup>cov</sup>  
GALA DARKBARON  
DEVIL GALA

### GRUP DELICIOUS

**LLISES**  
ROAT DELICIOUS  
STARK GUGGER REDVELOX®

### GRUP GOLDEN

DA ROSA® Golden Parsi  
MEMA® GOLDEN 1985

### ALTRES

GALA GROGA  
DELIGIA<sup>cov</sup>  
BICOLORS (Resistent motejat)  
CRIMSON CRISP® Coop 39<sup>cov</sup>

### ALTRES: RESISTENTS MOTEJAT

BICOLORS  
PIXIE CRUNCH® Coop 33<sup>cov</sup>  
LADINA®  
GROGUES  
OPAL® UEB 32642<sup>cov</sup>

SHINANO®  
GOLD

GRUP FUJI  
SEPTEMBER WONDER®

Agost

Setembre

**VARIETATS INTERESSANTS O A DESTACAR - 2016**

**GRUP GRANNY**

CHALLENGER® Dalivair<sup>ooV</sup>  
GRANNY SMITH

**GRUP FUJI**

LLISES  
ZHEN® FUJI Aztec<sup>ooV</sup>  
ESTRIADES  
FUJI KIKU® Fubrax

ALTRES: RESISTENT A  
MOTEJAT

STORY® Inored<sup>ooV</sup>

BICOLORS

PINK LADY® Rosy Glow<sup>ooV</sup>

**VARIETATS QUE HAN MOSTRAT INTERÈS, A CONFIRMAR EN ELS PROPERES ANYS**

**GRUP FUJI**

LLISES  
FuCIV-51  
ESTRIADES  
RUBIN® FUJI ROFM-811

GRUP FUJI SÍMIL  
RESISTENT A MOTEJAT

FUJION®

Octubre

Novembre

**IRTA**

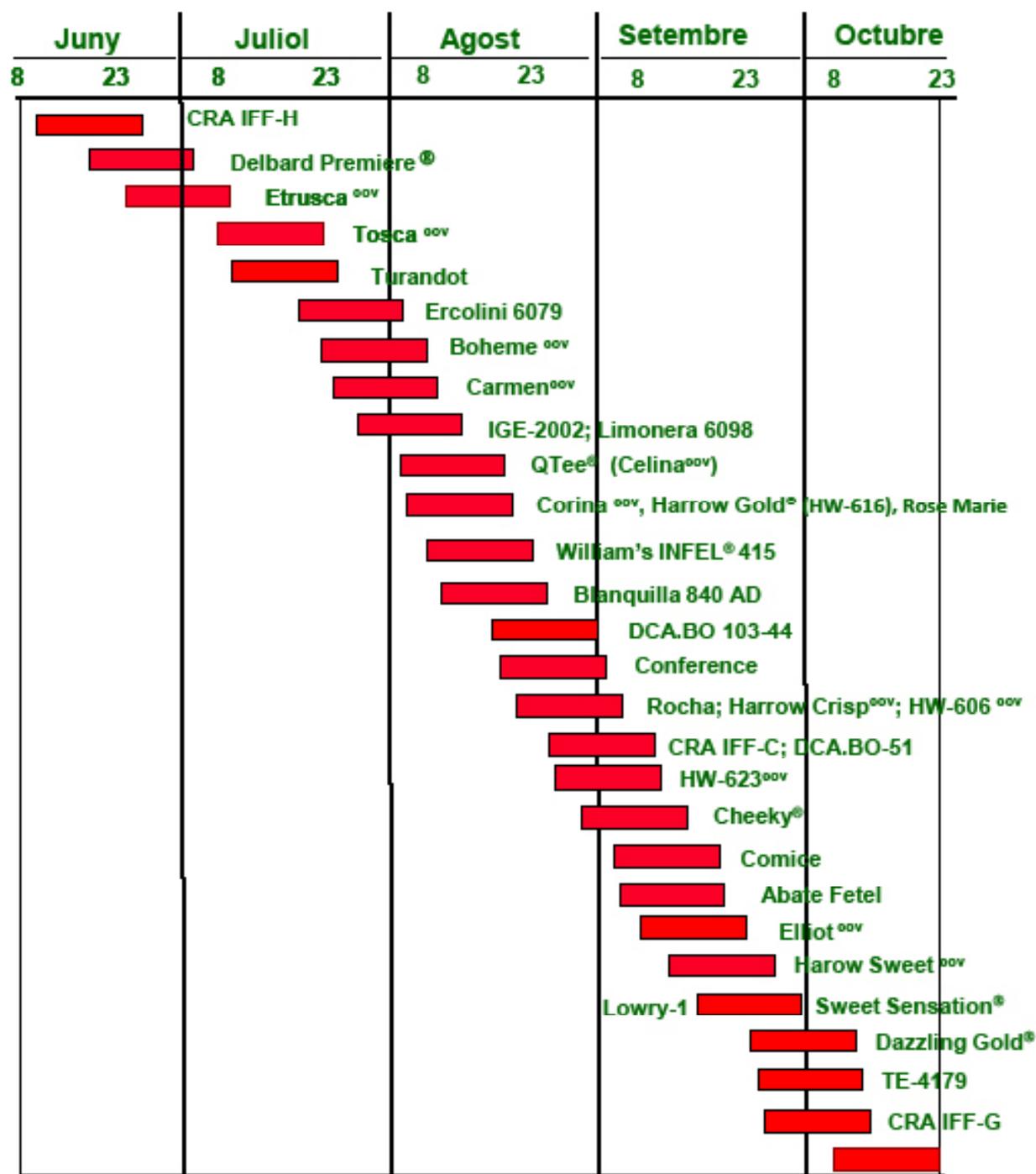
RECERCA | TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>VARIETADES INTERESANTES O A DESTACAR</b>								
Ercolini 6079	-	20-julio	-	-	55-60	5,4	11,2	2,3
	<i>Varietal de referencia. Árbol vigoroso de floración temprana</i>							
Carmen <sup>COV</sup>	-	23-julio	-	-	65-70	5,6	15,1	4,5
	<i>Varietal procedente del CRA de Forlì (Italia). Recolección unos días antes de 'Limonera' y evaluada a lo largo de muchos años en el IRTA. Dentro de las variedades de recolección estival destaca por el buen comportamiento productivo, siendo poco sensible a la alternancia. Árbol de vigor medio, de vegetación poco densa y fructificación sobre llamburdes. Floración en época de 'Williams'. Fruto de calibre similar a la 'Limonera', con mancha rosada por la insolación (variable según año y localidad), de forma piriforme. Sabor dulce, fuerza aromática y de buena calidad gustativa. La conservación se puede alargar hasta 3 meses.</i>							
Limonera 6098	-	27-julio	-	-	65-70	5,8	11,8	3,5
	<i>Varietal de referencia.</i>							
Conference	-	25-agosto	-	-	65-70	6,2	13,6	2,7
	<i>Varietal de referencia.</i>							
Abate Fetel	-	4-septiembre	-	-	70-75	5,2	12,8	2,2
	<i>Varietal de referencia.</i>							
Elliot <sup>COV</sup> Selena <sup>®</sup>	1-abril-16	4-9-set.-16	13è	34,4	65-70	5,7	16,9	4,7
	<i>Varietal obtenida por la Universidad de California (Davis-USA). Destacable en su época de cosecha para la rápida entrada producción y la regularidad de la misma si la conducción es el adecuado. Árbol de vigor medio y fructificación tipo III sobre madera envejecida, insertada en ramas en posición péndula. Floración en la época de 'Williams', que es un buen polinizador. Varietal tolerante al fuego bacteriano y muy poco sensible al moteado. Muy buena conservación en frigorífico hasta 6-7 meses en AC. No requiere pasar por frío para obtener la óptima calidad gustativa. Fruto de calibre medio y epidermis cubierta casi en su totalidad por russeting. Los frutos más expuestos a la luz suelen presentar sobrecoloración roja que le da un atractivo especial. Pulpa fina, jugosa, fundente, muy dulce, aromática y con astringencia ligeramente perceptible después de la cosecha pero que desaparece al pasar por la cámara frigorífica. Pedúnculo delgado y frágil que se rompe con facilidad. Es muy importante realizar la recolección con mucho cuidado y cosechar directamente del árbol al palot. La manipulación en poscosecha debe hacerse también con cuidado. Su edición en España corresponde a la empresa EUROSEMILLAS y no está sujeta al club<sup>®</sup>; lo que si sucede en producción ecológica. En este caso la denominación es 'Selena<sup>®</sup>' y la gestión corre a cargo de Viveros Escande (Francia).</i>							
<b>VARIETADES QUE HAN MOSTRADO INTERÉS, A CONTRASTAR EN LOS PRÓXIMOS AÑOS</b>								
CRA IFF-H	-	12-18 junio	-	-	18,4	4,9	11,1	2,7
	<i>Nueva variedad procedente de CRA de Forlì (Italia), de recolección muy temprana, a mediados de junio. El fruto es de calibre pequeño (50-55 mm), poco alargado y de forma piriforme con un pedúnculo muy largo, típico de la variedad. Mancha ligeramente rosada por la insolación. La pulpa es jugosa, con aroma típico que recuerda a la variedad 'Magallón'. Buena calidad para la época. Árbol de vigor medio y producción buena para tratarse de una variedad muy temprana destacable por la calidad.</i>							
Boheme <sup>COV</sup>	-	20-25 julio	-	-	23,4	4,9	15,5	3,5
	<i>Varietal obtenida por el CRA de Forlì (Italia) de recolección unos 10-12 días antes de 'Carmen <sup>COV</sup>'. Árbol vigoroso y rústico de porte semierecto de rápida entrada en producción y de buena productividad. Tolerante al fuego bacteriano. El fruto es de buen calibre, superior a 'Carmen <sup>COV</sup>'; recuerda de aspecto a 'Williams', con color de fondo que gira verde-amarillo al madurar. Sobrecoloración rosada por la insolación pero poco intensa. Pulpa fina, fundente, de buena calidad gustativa ya después de la cosecha. Conservación en frigorífico dos meses.</i>							

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Corina<sup>®</sup></b>	-	4-9 agosto	-	-	70-75	6,8	12,8	2,2
<p><i>Mutación de 'Conference' descubierta por Mr. Edwin SAEL (Bélgica) donde es desarrollada a escala comercial y en forma de "club" por la empresa LTV y exportada por Bel'export. La producción hasta ahora ha sido exclusiva por los productores belgas. A partir de 2015 se ha abierto la posibilidad de ser producida por otros países del sur de Europa, entre ellos España. El fruto presenta características muy similares a 'Conference', tanto por lo que hace tan al árbol y la producción como al fruto, pero la maduración es 10-12 días antes, es decir la primera semana de agosto. Los contenidos de azúcares son superiores a 'Conference' y la acidez inferior, por lo que el sabor es más dulce.</i></p>								
<b>Harrow Crisp HW-610<sup>cov</sup></b>	7-abril-2016	23-ag.-16	7º	17,4	75-80	6,8	14,4	5,2
<p>Varietal obtenida en la Estación de Harrow (Ontario, Canadá) de maduración una semana después de 'Williams', tolerante al fuego bacteriano. Frutos de buen calibre y homogéneo, forma piriforme con chapa ligeramente rosada por la insolación y aspecto similar a 'Limonera'. Árbol de poco vigor y producción media a lo largo de los años. Floración en época intermedia. Pulpa fina, jugosa, de buena calidad gustativa. En febrero de 2016 se introdujeron en el IRTA, para su evaluación, el resto de variedades de esta serie "Harrow", tolerantes al fuego bacteriano, y editadas en Europa para Star Frutos y que son: 'Harrow Sundown', Harrow Bounty ; Harrow Gold' y 'HW-623'.</p>								
<b>QTee<sup>®</sup> Celina<sup>cov</sup></b>	4-abril-2016	16-agosto-16	3º	18,7	75-80	4,9	13,7	3,6
<p>'QTee' marca creada y registrada por la comercialización del frutos de la variedad 'Celina<sup>cov</sup>'. Varietal obtenida por Graminor (Noruega) por el cruce entre 'Broket Juli' x 'Williams' y desarrollada bajo la fórmula de "club" correspondientes a los derechos globales de explotación al grupo ABCz ya Wouters Fruto (Bélgica). Se han designado licenciatarios regionales en Bélgica, España (UE) y Sudáfrica. En España iniciaron las plantaciones en febrero de 2014, contabilizándose 42 ha en febrero de 2016, siendo el licenciatario exclusivo la empresa Frutas Fuente (Torres de Segre). Se trata de una variedad de recolección a finales de julio (zona media de Lleida), con coloración roja por la insolación, más intensa en climas cálidos. Árbol vigoroso, de floración 2-3 días después de 'Williams', de rápida entrada en producción muy rápida y con un buen potencial de calibre. Producción buena el 2016 aunque el cuajado deficiente de muchas variedades de pera. Se puede comer perfectamente a los pocos días de la cosecha y la conservación en frigorífico es buena para tratarse de una variedad de verano, aunque está en fase de estudio para alargarla hasta febrero-marzo. Pulpa, dulce, de baja acidez, jugosa, fundente y de muy buena calidad gustativa. En evaluación ya contrastar en próximos años.</p>								
<b>DCA-BO 103-44</b>	31-mzo.-16	11-agosto-16	8º	44,1	70-75	4,8	15,0	4,0
<p>Nueva variedad obtenida pe la DCA de la Universidad de Bologna (Italia). Árbol de floración semiprimerna, vigor medio, porte semiabierto, elevado potencial de producción y de calibre. Fructificación sobre lambordes y brindillas cortas. El fruto recuerda a 'Abate Fétel', pero menos alargado. De forma piriforme con trazas de russeting por su totalidad y russeting continuo por la cavidad peduncular, aunque con diferencias entre frutos. Pulpa fina, jugosa, fundente, de sabor dulce y de alta calidad gustativa sin necesidad de pasar por el frío.</p>								
<b>Cheeky<sup>®</sup></b>	4-abril-16	31-agosto-16	3º	13,9	>80	6,2	14,0	3,1
<p>'Cheeky' es una nueva variedad de pera obtenida y desarrollada por el Agricultural Research Council (Sudáfrica) y comercializada por la empresa Culdevco Ltd. que está realizando su desarrollo en forma de "club", inicialmente en Sudáfrica, donde es una de las nuevas variedades más plantadas. En Europa su edición es el grupo viverístico ABCz (Bélgica). Se trata de una variedad de recolección 2-3 semanas después de 'Williams', es decir la última semana de agosto. El fruto es bicolor ya desde el inicio de su desarrollo, de muy buen calibre. Pulpa crocante, jugosa al madurar, de sabor dulce y sabor intenso que requiere frío (frigoconservación) para su afinamiento. Árbol de vigor medio alto, de porte semierecto y de rápida entrada en producción pero sensible a la alternancia de producción tal y como se ha comprobado en el tercer año de plantación. Floración semiprimera entre 'Abate Fétel' y 'Williams'. A contrastar en el futuro.</p>								

VARIEDAD	Fecha plena floración	Fecha recolección	Verde	kg/árbol 2016	Calibre dominante	Firmeza (kg/cm <sup>2</sup> )	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Sweet	7-abril-16	10-sept.-16	7º	7,5	>80	4,5	13,4	5,3
<b>Sensation<sup>®</sup></b> <b>Rode Doyenne van Doorn<sup>COV</sup></b>	Mutación de 'Comice' de epidermis roja y recolección unos 5-7 días después de ésta. Fruto de color rojo sobre el 50-80% de la superficie, no intenso ni atractivo en climas cálidos lo que le resta interés. Al igual que 'Comice' el calibre puede ser excesivo si la carga es baja. Pedúnculo corto y grueso. Pulpa fina, jugosa, crocante, de sabor dulce y muy buena calidad gustativa. Árbol de vigor medio, acrotonia marcada, entrada en producción lenta y producción irregular, al igual que 'Comice'. Variedad desarrollada en los Países Bajos en forma de 'club', de forma conjunta por las empresas Next Fruit Generation y The Greenery (Países Bajos). De momento, de interés limitado.							
Lowry-2	6-abril-16	15-sept.-16	7º	11,8	>80	5,9	11,0	2,7
	Variedad procedente del estado de Washington y editada en Europa por los Viveros Star Fruits. Destaca por su coloración de rojo-oscuro, muy precoz e intensa, sobre la totalidad del fruto que es de forma piriforme no demasiado alargado y de contorno ligeramente irregular. Requiere del paso por frío para optimizar la calidad gustativa que recuerda a 'Williams'. El árbol es poco ramificado, de vigor medio, de entrada en producción lenta y productividad media que hace que el calibre sea elevado. A contrastar en próximos años.							
<b>Duncan's Gold</b>	11-abril-16	18-sept.-16	2º	5,7	80-85	4,2	15,7	3,2
	Nueva variedad de recolección a finales de la tercera semana de septiembre. El fruto es de buen calibre, de forma piriforme y cubierto en su totalidad por russeting fin del tipo 'Gante Champion'. El árbol es de vigor medio y porte semierecto. Lo más destacable ha sido hasta ahora su calidad gustativa que a pesar de ser una pera bronceada aporta todas las características de sabor y aroma de 'Red Barlett' pero más dulce y con menos acidez. La maduración se da a temperatura ambiente poco días después de la cosecha. Variedad contrastar en próximos años.							
<b>Dazzling Gold<sup>®</sup></b> <b>Uta<sup>COV</sup></b>	4-abril-16	20-sept.-16	7º	7,0	75-80	7,0	16,7	2,9
	Variedad proveniente de Dresden-Pillnitz (Alemania) de recolección a finales de la tercera semana de septiembre y resistente moteado. El fruto presenta russeting sobre su totalidad, de calibre medio, homogéneo e inferior a 'Comice'. El árbol es Basit, de muy poco vigor y de rápida entrada en producción. Producciones medias, más baja el 2015. Pulpa fina, dulce y aromática, de muy buena calidad gustativa después de pasar por el frío. Variedad desarrollada en forma de "club" como 'Sweet Sensation'. A contrastar.							

## Calendari maduració varietats pera - 2016



## VARIETATS INTERESSANTS O A DESTACAR - 2016

ERCOLINI  
COSEL® 6079

CARMEN<sup>cov</sup>

LLIMONERA  
COSEL® 6098  
IGE 2002

WILLIAMS

BLANQUILLA  
840 AD

CONFERENCE

ABATE FETEL

ELLIOT<sup>cov</sup> (Selena®)

CRA IFF-H

BOHEME<sup>cov</sup>

HARROW GOLD<sup>cov</sup>  
(HW-616)

Qtee®  
(CELINA)<sup>cov</sup>

CORINA®

CHEEKY®

HW-623<sup>cov</sup>

DAZLING GOLD®  
(UTA<sup>cov</sup>)

## VARIETATS QUE HAN MOSTRAT INTERÈS, A CONFIRMAR EN ELS PROPERNS ANYS

Juliol

Agost

Setembre

**IRTA**

RECERCA | TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES

## EXPOSICIÓN COMENTADA DE VARIEDADES DE MELOCOTÓN Y NECTARINA

I. Iglesias

IRTA-Estación Experimental de Lleida. Parc de Gardeny-Edifici Fruitcentre.

## CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DEL AÑO 2016 Y OTROS ASPECTOS A DESTACAR

Las condiciones meteorológicas del año 2016 y en particular el período invierno-primavera han presentado peculiaridades destacables, como lo es el haber dispuesto de un invierno atípicamente cálido que ocasionó el inicio de la floración del almendro (variedades de floración temprana) a principios de año. En variedades de melocotonero con requerimientos medios o bajos en horas de frío invernal, la floración en la Finca de Gimennells se inició el día 9 de febrero de 2016, lo que nunca se había dado en los últimos 18 años que se dispone en el IRTA de registro fenológico de variedades de melocotonero.

El invierno 2015-2016, aunque las primeras heladas llegaron en diciembre de 2015, se caracterizó por la acumulación de un número suficiente de horas frío, no demasiado diferente de la media de los últimos años. A partir del día 11 de febrero y hasta el 21 de marzo se dieron tanto temperaturas

máximas como mínimas muy variables, tal y como se observa en la Figura 1, donde se muestran las temperaturas máximas y mínimas diarias de los meses de febrero, marzo y abril de 2016 (período de floración y cuajado), comparadas con las de 2014 y 2015, así como con la media del período 2008-2016. En la Figura 1 se indica también el período de floración del conjunto de las variedades evaluadas que va desde el día 9 de febrero hasta el día 5 de abril. Además, en este periodo y en la Finca de Gimennells se dieron hasta 5 heladas de intensidad variable (Figura 1), la más importante el día 17 de febrero que llegó a  $-4,5^{\circ}\text{C}$  y afectó a la producción de las variedades de floración muy temprana. Otras variedades de floración semiprimerenca se vieron también afectadas y por tanto las producciones han sido medias o bajas.

Un segundo aspecto relacionado con la variabilidad de temperaturas, más templadas a principios de febrero y más frías y alternantes a lo largo de todo el mes en marzo, ha sido el largo periodo floración

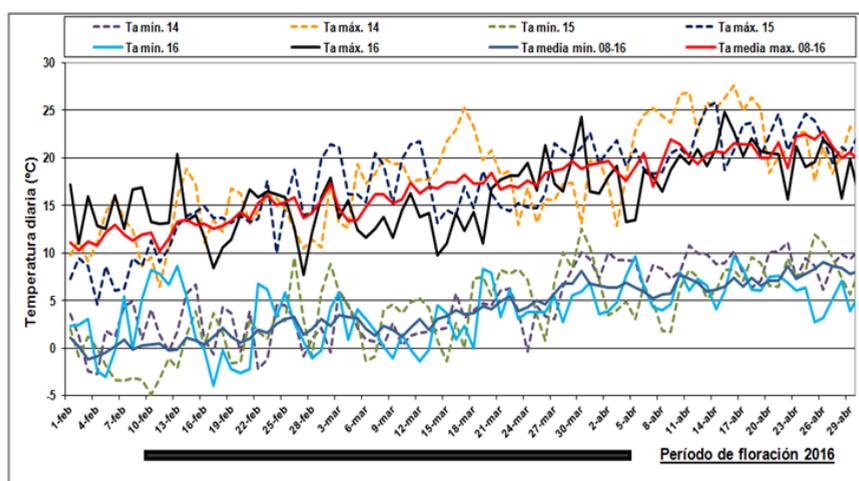


Figura 1.- Temperaturas máximas y mínimas diarias de los meses de marzo, abril y mayo de 2014, 2015 y 2016 y media del periodo 2008-2016, así como período medio de floración de las variedades de melocotón 2016 en evaluación en la Finca de Gimennells del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Fuente datos climáticos: XAC-DARP.

(Figura 1). Así la floración de las primeras variedades tuvo lugar el día 11 de febrero y el final de floración para las variedades de floración más tardía fue el día 5 de abril, es decir un periodo total de floración de 43 días, cuando la media de los 5 años anteriores fue de 32 días. Esto se tradujo también a nivel de variedad en un período mucho más largo de floración que de promedio el 2016 fue de 32 días, frente a los 17 días de media (5 años anteriores 2011-2015). Así, el inicio de la floración de 2016 y considerando todas las variedades en evaluación se anticipó 11 días respecto al 2015 y 8 días respecto al 2014. Este largo período de floración se tradujo en una mayor variabilidad de estados fenológicos de los frutos en el momento del cuajado. Estas anomalías térmicas de los meses de enero y febrero de 2016 dieron lugar también en algunas variedades de melocotón plano, melocotón y nectarina a un importante número de flores abortadas (más del 50%) que afectaron negativamente a la producción. A nivel de productores se constató también este hecho en el momento del aclareo de las flores.

Respecto a las variedades, en el presente documento se indica su fecha de plena floración 2016 en la Finca IRTA-Gimenells. Las dos variedades de floración más temprana fueron 'Astoria'® (PSB Producción Vegetal, día 9 de febrero) y 'Early Bomba'® (IPS, día 11 de febrero). Otros de PSB, IPS, Bradford Genetics y ASF también presentaron una floración temprana. La mayoría de variedades iniciaron la floración la tercera semana de febrero, es decir 7-10 días antes de lo habitual. El periodo de floración finalizó el día 5 de abril con las variedades 'Ice Peach'® (Gelo-0) y 'Ice Peach'® (Gelo-2). Por tanto y en función del registro fenológico de las variedades en el IRTA, puede concluirse que 2016 ha sido el año con una floración más anticipada y con el periodo de floración más largo de los últimos 18 años. La floración de 2016, más anticipada, más larga y con condiciones climáticas muy variables se ha traducido en un cuajado de los frutos muy inferior para la mayoría de las variedades evaluadas. Esto ha hecho que los requerimientos de despeje hayan sido mucho más bajos que en años considerados como normales y por tanto un ahorro en mano de obra por este concepto. Respecto a las producciones de las variedades cosechadas hasta la fecha, han sido también inferiores para la mayoría de variedades a su producción potencial. A nivel de Lleida, como zona productora, también han disminuido respecto a 2014 y 2015, pero tal vez

menos de la previsión inicial debido a las nuevas plantaciones que entran en producción.

Respecto las fechas de cosecha de las variedades evaluadas, aun con la floración más anticipada del 2016 y el largo periodo de floración, no han presentado hasta el momento diferencias importantes respecto al año 2015. Solo en algunas variedades la cosecha se ha adelantado unos 2-4 días debido a una maduración más irregular y anticipada de algunos frutos, lo que ha obligado a realizar más pasadas de lo habitual. Además, se ha observado una mayor afección por hueso abierto que en algunas variedades ha pasado del 60% de los frutos. También en variedades de nectarina y nectarina plana la presencia de lenticelas ha sido más importante respecto a 2014 y 2015. Asimismo la calidad del cierre pistilar en melocotón plano y nectarina plana, ha sido de peor calidad que el 2015 considerado como un año normal. Para el resto de España (algunas zonas de Murcia, Andalucía, Valencia, Extremadura, etc.), la menor disponibilidad de horas frío, la mayor variabilidad de las temperaturas, la floración anticipada de variedades con menor requerimientos de horas frío, junto con las heladas de mediados de febrero resultaron en brotaciones y maduraciones irregulares y consecuentemente una disminución de las producciones respecto a 2014 y 2015, como se expone a continuación. En algunas de estas regiones, además, las lluvias y el viento de los meses de abril y mayo ocasionaron daños importantes en la presentación de los frutos. En definitiva puede concluirse que para el conjunto de zonas productoras, tanto las producciones de 2016 como la calidad final del fruto, es decir el porcentaje de frutos de primera categoría, han sido hasta ahora inferiores a las de un año considerado como normal como fue en 2015.

Las atípicas condiciones meteorológicas que se acaban de exponer y que se dieron a lo largo del periodo de floración y cuajado de los frutos del año 2016, se tradujeron en:

- Presencia atípica de flores abortadas.
- Cuajado de frutos más irregular.
- Menos necesidades de aclareo de frutos en casi todas las variedades.
- Disminución de las producciones respecto a

las potencialmente previstas, especialmente allí donde el invierno fue más cálido.

- Fecha de cosecha similar a la de 2015 o ligeramente anticipada en algunas variedades.
- Mayor afección por lenticelosis en la cavidad pistilar de los frutos en particular de nectarina y nectarina plana.
- Cierres pistilar del melocotón y nectarina plana de peor calidad respecto a los años 2014 y 2015.
- En el momento de la recolección de los frutos, y para la mayoría de variedades, maduración más irregular con frutos de maduración rápida que ha obligado a hacer más pasadas.
- Un mayor porcentaje de frutos con hueso abiertos respecto en años precedentes. En algunas variedades ha sobrepasado el 60% de los frutos. Factor que junto con la maduración más irregular han condicionado negativamente la calidad de los frutos, incrementando los porcentajes de frutos no comercializables respecto a la campaña 2015 y equiparable 2014.

Otro aspecto a destacar por la zona de Lleida, y también extensible a otras zonas productoras, han sido las granizadas que han afectado negativamente a las producciones. Así en la zona temprana y media de Lleida se contabilizaron dos granizadas en mayo (días 22 y 28) y una a principios de junio (día 4). Una tercera granizada, la del día 16 de agosto de 2016, afectó a la zona tardía y por tanto con poca incidencia en fruta de hueso. Así la previsión de cosecha para Cataluña actualizada por Afrucat-DARP a mediados de junio, y por tanto después de las granizadas, fue de 357.150 t es decir un 16% inferior a la cosecha final de 2015 (380.717 t). Para España y según las previsiones de Europech'2016 y Afrucat, la producción de 2016 será de 1.339.500 t, un -4,1% respecto a 2015, con una importante disminución en Murcia, Andalucía y Valencia. Una vez finalizada la cosecha de 2016, también en nuestra región se ha constatado la disminución de producción en muchas parcelas de hasta el 25% en algunos casos, mientras en otros ha sido similar a la de 2015. Como se expondrá a continuación, también la calidad global del fruto ha sido inferior a la de 2015 y por similar a la de 2014, lo que a hecho que la cosecha comercializable en central haya

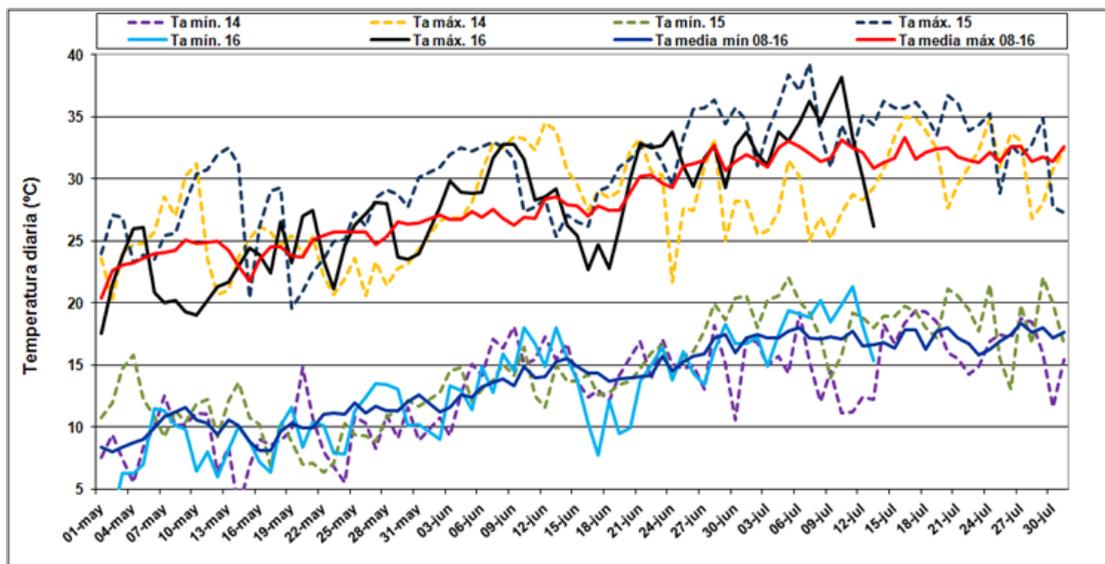


Figura 2.- Temperatura diaria de los meses de junio y julio de 2014, 2015 y 2016 y media del periodo 2008-2016 correspondientes a la finca de Gimennells del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Fuente de los datos climáticos: XAC-DARP.

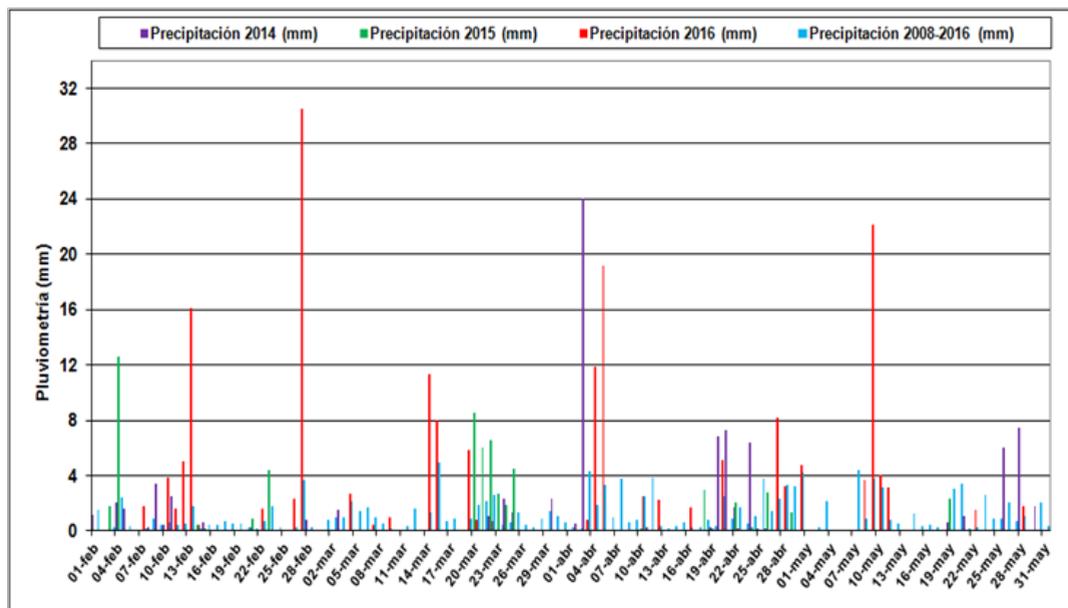


Figura 3.- Pluviometría diaria de los meses de febrero, marzo, abril y mayo de 2014, 2015 y 2016 y media del periodo 2008-2016 correspondientes a la finca de Gimenezs del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Fuente de los datos climáticos: XAC-DARP.

sido también inferior respecto a 2015. Respecto a la Unión Europea y según las previsiones de finales de mayo, la cosecha estimada es de 3.371.000 t, un 5,5% inferior a la de 2015. Con estos datos España se convierte, por primera vez en la historia, en el primer país productor de la UE y en la primer exportador desde 2005.

En los meses de mayo, junio y julio las temperaturas presentaron diferencias respecto al año medio en algunas semanas, tal y como se muestra en la Figura 2. Así la segunda semana del mes de mayo fueron muy inferiores a la media del período 2008-2016. En junio hubo una variación muy importante entre el período 7-13, con temperaturas muy elevadas y la tercera semana con temperaturas anormalmente bajas para la época. El mes de julio ha sido menos cálido de lo habitual en el período 7-12 para bajar después considerablemente a valores atípicos en el periodo 13-16 y recuperarse después y situarse en valores normales por la época. En el mes de agosto, ya a lo largo de la primera semana de septiembre, las temperaturas no fueron superiores a las del año 2015, pero si sostenidamente elevadas, afectando muy negativamente a la coloración de los frutos

en el caso de la manzana 'Gala'. Posteriormente, la segunda y tercera semana de agosto las temperaturas bajaron entre 7 y 10 °C para volver a trepar la última semana de septiembre.

Las precipitaciones de los meses de febrero y marzo de 2016 fueron superiores a los promedios del período 2008-2016, tal y como se ilustra en la Figura 3. En el mes de abril, y contrariamente a 2015 que fue anormalmente seco, las precipitaciones fueron las habituales con lluvias a finales del mes y también en la segunda semana de mayo que originaron importantes problemas de cracking en variedades tempranas de cereza. Posteriormente en el mes de junio y salvo las granizadas puntuales en algunos lugares el día 4, puede afirmarse que ha sido uno mes muy seco, hecho que se ha alargado en prácticamente todo el mes de julio y que ha sido muy positivo para los pocos problemas originados por *Monilinia* y/o *Rizhopus*, respecto por ejemplo el año 2013. En el mes de agosto las lluvias fueron inexistentes y por tanto con valores anormalmente bajos respecto al año medio, tal y como se expone en el apartado de variedades de manzano y pera. Esta tónica siguió todo el mes de septiembre, salvo

precipitaciones puntuales en algunos lugares los días 10 y 14, que tanto por la corta duración como por la cantidad tuvieron en general poco efecto en cuanto a la afección de enfermedades como *Monilinia* o *Rhizopus*. Los datos pluviométricos de 2016 muestran que desde finales de mayo hasta el 10 de septiembre en la mayoría de nuestras zonas frutícolas no hubo ninguna precipitación y por tanto ha sido el verano más caluroso de la historia desde que se dispone de registros meteorológicos.

En resumen, los aspectos más relevantes a destacar desde finalizar el invierno hasta mediados de julio de 2016 han sido los siguientes:

- Floración anticipada respecto a la media histórica (últimos 18 años).
- Período de floración inusualmente largo.
- Incidencia de heladas en las variedades de floración más temprana y en zonas concretas.
- Cuajado más bajo de lo habitual y por tanto requerimientos de aclareo inferiores para la mayoría de variedades.
- Granizadas reiteradas en lugares muy concretos de la zona Lleida y de otras zonas de producción como Aragón, Murcia y Extremadura.
- Producciones inferiores a las de 2015 en todas las zonas productoras de España.
- Cierre pistilar de calidad inferior a 2015 por la mayoría de las variedades de melocotón plano y de nectarina plana.
- Frutos (nectarina) afectados por lenticelosis y afección para huesos abiertos superiores a la media de los últimos años.
- Época de maduración similar a la del año medio o ligeramente anticipada en algunas variedades y maduración más irregular.
- Muy baja pluviometría en los meses de junio y julio pero también en agosto y septiembre. Por lo tanto poca afección por podredumbres.
- Temperaturas (meses de mayo, junio y julio de 2016) globalmente inferiores a las de 2015, pero en el mes de agosto y primera decena de septiembre muy superiores al año medio.
- Calidad global y porcentaje de frutos comercializables inferiores a 2015 y comparable a 2014.

- Contenido de azúcares inferiores al año medio para las variedades de recolección en los meses de agosto y septiembre.
- Producciones para la mayoría de variedades y zonas inferiores a las de 2014 y 2015, tal y como se estimó a las previsiones del mes de mayo de 2016.
- Globalmente cantidades globales comercializables inferiores a las de 2015.

## METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MELOCOTÓN Y NECTARINA

La parcela de evaluación de nuevas variedades de melocotón y nectarina se encuentra situada en la finca de Gimennells del IRTA-Estación Experimental de Lleida. Inicialmente, y hasta 2007, las variedades en evaluación estaban plantadas en la finca de Mollerussa del IRTA-Estación Experimental de Lleida y en la Estación Experimental Mas Badia (Girona) en el marco del Programa de introducción y evaluación de material vegetal que el IRTA desarrolla en Cataluña desde 1994.

A principios de 2007 se inició la plantación de una nueva parcela en la finca de Gimennells, que es donde actualmente ya se evalúan todas las variedades, al ser una zona más representativa que Mollerussa para la producción de melocotón.

La metodología utilizada para la evaluación de las variedades es:

- Número de árboles por variedad: 3
- Portainjerto, marco de plantación y sistema de conducción:
  - Cadaman. En algunos casos Garmen y GF-677.
  - 5 x 3 m (667 árboles / ha)
  - Sistema de formación: vaso catalán
- Grupos de clasificación de floribundidad
  - Baja (↓): menos de 20 flores / metro lineal de rama mixta
  - Normal (≈): 20-30 flores / metro lineal de rama mixta
  - Alta (↑): más de 40 flores / metro lineal de rama mixta

- Grupos de clasificación de la intensidad o necesidad de aclareo
  - Sin necesidad de aclareo: 0
  - Despeje ligero: 1
  - Despeje medio: 2
  - Despeje intenso: 3
- Las variedades se conservan en cámara frigorífica a 1°C, en bolsas X-Tend® con atmósfera y humedad modificadas.

En la primavera de 2014 y dado el elevado riesgo de granizadas, se procedió a la cobertura con redes antigranizo de la parcela de evaluación de las nuevas variedades de melocotonero en el IRTA de Gimènells.

#### ORIGEN DE LAS VARIEDADES Y DISTRIBUCIÓN SEGÚN LA TIPOLOGÍA DE FRUTO

Actualmente (2016) en el IRTA se están evaluando 176 variedades y/o selecciones de melocotón, nectarina, melocotón plano, nectarina plana y pavia. Tal y como se observa en la Figura 4, las nectarinas son el grupo más importante, seguido por los melocotones. La procedencia de las variedades evaluadas (Figura 4) pone de manifiesto la importancia que cada vez más tienen las variedades obtenidas en España, dado que en número ya ocupan el segundo lugar después de Francia y superan ya las procedentes de los Estado

Unidos y de Italia. En cuanto a los principales obtentores y editores proveedores de las variedades en evaluación, son los siguientes:

- Agro Selection Frutos o ASF (Francia).
- ASF-IRTA, representados por Fruit Futur (España).
- ALM-Frutaria (España).
- Bradford Genetics Inc. (USA).
- Burchell Nurseries Inc. (USA)  
Editor: NEWSTAIRS (Grupo AG Thames)  
Viverista Cataluña y Aragón: EGC Plants.
- CRA: Roma + Forli (Italia) + Universidades de Florencia, Bolonia y Pisa (Italia).
- Europepinières (Francia).
- Geoplano (Italia).
- INRA + INRA / Quartier Neuf (Francia).
- Planasa (España).
- Proseplan (España).
- Provedo (España).
- PSB-Producción Vegetal (España).
- R. Montoux Caillet - A.C. Frutos  
Editor: Star Fruits (Francia).
- SMS (USA) / Tulare-Creek SL.
- Zaiger Genetics Inc. (USA).

A continuación se exponen los datos más destacables de las variedades en evaluación en la Finca de Gimènells del IRTA-Estación Experimental

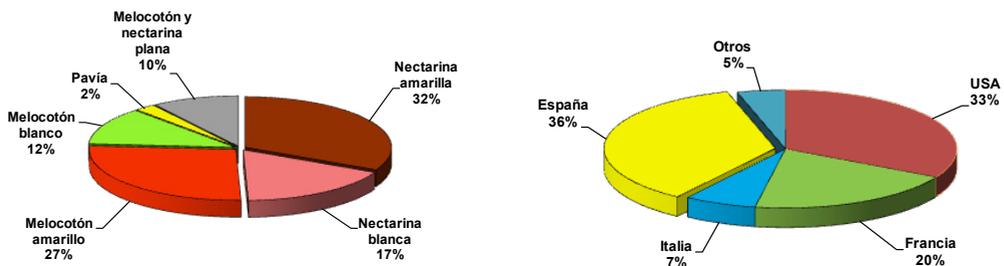


Figura 4. - Distribución de las variedades de melocotón y nectarina en proceso de evaluación en el 2016 en la Estación Experimental de Lleida del IRTA (Finca de Gimènells) en función de la tipología de fruto (izquierda) y del país de procedencia (derecha).

de Lleida. En cursiva y en gris indican otras variedades de referencia ya evaluadas en años anteriores y que constituyen las referencias de cada tipología, aunque actualmente ya no están en evaluación. En algunos casos se incluyen también variedades de muy reciente introducción en el IRTA y que por tanto se deberán contrastar en próximos años, pero que ya han sido plantadas a escala comercial con anterioridad y por tanto con referencias de más años.

Recordar que los resultados expuestos corresponden a un lugar concreto de plantación y una tecnología específica de producción (sistema

de formación, poda, época de aclareo, fertilización, riego, etc.). El comportamiento de una misma variedad se ve a menudo afectado tanto por lugar de plantación como por la tecnología de producción o productor. Pocas variedades se comportan igual en todas las zonas de producción y para todos los productores. Esto es especialmente importante en el caso de nectarina de carne blanca y nectarina plana, donde, para tener una valoración consistente de la variedad, se debe disponer al menos y como mínimo de árboles en su cuarto año de plantación y de tres años de producción y observación, dado que la calidad del fruto (presentación) puede y suele empeorar con el paso tiempo.



## *Exposición de variedades de melocotón y nectarina 2016*

- > MELOCOTÓN CARNE AMARILLA
- > MELOCOTÓN CARNE BLANCA
- > NECTARINA CARNE AMARILLA
- > NECTARINA CARNE BLANCA
- > PAVÍA
- > MELOCOTÓN PLANO
- > NECTARINA PLANA

## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Crisptom<sup>cov</sup></b> (ASF 11-45)	-	≈	1	1-jun.-16	-	-	60-65	4,5	11,5	-
<i>Nueva variedad de recolección temprana que destaca por la coloración intensa, la epidermis poco aterciopelada, el atractivo de los frutos y su sabor dulce, de buena calidad. Referencia externa.</i>										
<b>Tastired<sup>cov</sup></b> (Super Rich)	-	≈	1	2-jun.	-	45,0	55-60	4,5	10,1	8,7
<i>Variedad de referencia de recolección a finales de mayo, unos 6 días antes de 'Rich May<sup>cov</sup>'. Medianamente sensible a huesos abiertos, la mayoría no visibles externamente. Pulpa jugosa, de sabor marcadamente ácido. Como en otras variedades de esta época la producción es limitada.</i>										
<b>Spring Flame<sup>20</sup></b> (E8-015)	2-mzo.-16	≈	0	10-jun.-16	2º	N/S	60-65	3,2	11,6	4,4
Variedad de Burchell Nurseries (USA). En experimentación reciente. Frutos de alta coloración de forma esférica, aspecto atractivo y pezón hundido. El calibre limitado por la época. Poco sensible a huesos abiertos en 2015 pero si el 2016 (33%). Pulpa de buena consistencia, de sabor equilibrado. A contrastar en próximos años.										
<b>Kalós<sup>1</sup></b>	4-mzo.-16	≈	1	10-jun.-16	6º	19,6	60-65	4,7	9,3	3,2
Variedad del CRA de Roma, de recolección temprana y de la misma época que 'Sugar Time <sup>®</sup> ' y unos días antes de 'Crimson Lady <sup>®</sup> '. Frutos con epidermis fina, calibre medio y de color sobre el 80-90% de la superficie. Algunos frutos son asimétricos para la sutura y presentan pezón. Medianamente sensible / sensible a huesos abiertos, dependen del año, mayor incidencia en el 2016 (36%). Pulpa de sabor dulce, aromático y de buena calidad, de consistencia media y ligeramente fibrosa. Maduración no demasiado agrupada. Árbol de vigor y floribundidad medias y porte semierecto. Producción principalmente sobre mixtas y chifonas de calidad. De momento características inferiores a 'Sugar Time <sup>®</sup> ' y más sensible a huesos abiertos, por lo tanto sin interés. Época en que se dispone ya de diferentes variedades de sabor dulce, buen calibre, producción y presentación.										
<b>Carla<sup>®</sup></b>	2-mzo.-16	≈	1	13-jun.-16	2º	N/S	60-65	2,0	8,0	8,8
Variedad de PSB Producción Vegetal de recolección en la época o pocos días antes de 'Sugar Time'. Introducida a escala comercial hace años. De interés por ser la primera variedad de sabor dulce. Árbol de vigor medio, de floración semi precoz pero después de 'Luciana <sup>®</sup> ' y floribundidad alta. Buen comportamiento frente heladas y buena rusticidad como se ha observado en el 2016. Recomendable aclareo en flor. De rápida entrada en producción. Favorecer la producción sobre mixtas de tamaño medio y órganos no debilitados. Fruto atractivo, esférico con pezón hundido. Pulpa de buena consistencia para la época, de sabor dulce y buena calidad gustativa. Muy poco sensible a huesos abiertos. Epidermis fina, atractiva, ligeramente aterciopelada y color sobre el 70-100% del fruto. Variedad interesante y de referencia en su época.										
<b>Sugar Time<sup>®</sup></b>	9-mzo.-16	≈	1	13-jun.-16	7º	61,9	65-70	3,4	9,5	5,8
Variedad de IPS, de maduración en la época de 'Crimson Lady <sup>cov</sup> '. Junto con 'Carla <sup>®</sup> ' (de maduración anterior) son las dos variedades disponibles de sabor dulce. Fruto aromático, de buena calidad gustativa y de buena firmeza para la época. Epidermis fina y atractiva, muy poco aterciopelada y con color rojo intenso sobre el 70-100% del fruto. Forma redonda, simétrico y con pezón hundido. Todos los años se observan huesos abiertos (media 16%). Árbol de floribundidad media, con requerimientos medios / bajos de aclareo. Producción sobre mixtas de calidad y otros órganos no debilitados, no sobre mixtas vigorosas donde se incrementa la sensibilidad a huesos abiertos. Variedad de referencia que en todo caso le faltaría un mayor potencial de calibre y de producción para la época.										
<b>Crimson Lady<sup>cov</sup></b>	11-mzo.-16	↓	1	14-jun.-16	4º	40,3	65-70	3,0	8,8	7,5
Variedad de referencia en su época. Maduración antes de 'Ruby Rich <sup>®</sup> ', pero de color menos intenso (bicolor), sobre el 60-80% del fruto según la exposición a la luz. Interesante en la época por el calibre, pero limitada por la coloración de los frutos si se compara con variedades más nuevas. Gusto equilibrado, calidad aceptable. Medianamente sensible a huesos abiertos (22% en 2016), dependiendo del año y de la carga del fruto.										
<b>Princess Eine<sup>cov</sup></b>	29-feb.-16	≈	2	15-jun.-16	4º	37,6	70-75	3,1	8,6	9,4
Variedad de Bradford Genetics (USA) de maduración en la época de 'Crimson Lady <sup>cov</sup> ' y con características similares, salvo un poco más de color, calibre similar pero un potencial de producción muy superior. La mejor de la época para potencial de color y calibre. Medianamente sensible a huesos abiertos, 18% en 2016. Producción sobre mixtas de calidad y madera no envejecida. Floribundidad media. Árbol de fácil manejo con puerto abierto y vigor medio. Frutos de forma redonda y buen calibre para la época. Gusto equilibrado y buena calidad gustativa.										

## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Crisprim<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-41)	8-mzo.-16	≈	1	17-21 jun.-16	7° (ud)	49,1	65-70	3,3	8,0	5,9
Recolección la tercera semana de junio, después de 'Crimson Lady <sup>cov</sup> '. Árbol vigoroso y de porte semierecto. Producción media, limitada por la época y no siempre regular, puede variar según año y localización de la finca. Poda estrictamente sobre mixtas de calidad. Fruto redondo y de calibre medio a bueno. Poco sensible a huesos abiertos (5% en 2016). Floribundidad media dependiendo del año, por lo que el aclareo en flor no es aconsejable. 2016 buena producción. Sensibilidad a hueso abierto media a baja según año. Epidermis fina, muy poco aterciopelada y de color rojo atractivo sobre la práctica totalidad del fruto, se optimiza con una buena iluminación (poda en verde). Forma redonda y pezón hundido, calibre medio. Pulpa consistente, aguanta bien la firmeza a lo largo del tiempo, crocante, dulce, aromática y de muy buena calidad. No anticipar la cosecha, el calibre mejora de forma importante al final del desarrollo del fruto. Imprescindible poda sobre mixtas de calidad. Interesante para la época para presentación y calidad aunque las producciones son como en la mayoría de variedades de esta época son limitadas.										
<b>Ruby Rich<sup>®</sup></b>	-	≈	1	20-25-jun.	-	-	65-70	4,1	11,5	8,6
Variedad de referencia que destaca por la coloración de los frutos, con pulpa de sabor equilibrado a acidulado. Comportamiento vegetativo característico de la serie 'Rich', con la dificultad que ello conlleva para su manejo. Destacable en su época para la presentación de los frutos, en particular el color y el calibre.										
<b>Britney Lane<sup>cov</sup></b>	29-feb.-16	≈	2	22-26-jun-16	7° (ud)	45,6	75-80	3,4	11,5	5,4
Variedad de Zaiger (IPS) de recolección unos días después de 'Ruby Rich <sup>®</sup> '. En su época muy buen potencial de producción y calibre. Frutos de buen calibre, con epidermis fina y de color intenso sobre la totalidad del fruto. Presentan una fuerte pigmentación antocianica en la periferia al madurar. Pulpa de sabor marcadamente acidulado, lo que le resta interés. Algunos frutos presentan asimetría por la sutura. Poco a medianamente sensible a hueso abiertos (23% en 2016). Árbol de porte abierto, de fácil conducción y de producción regular. Interesante en su época, con diversas variedades disponibles pero con menos potencial de color y calibre.										
<b>Crispbona<sup>Dcov</sup></b> (ASF 11-46)	1-mzo.-16	≈	1	23-27 jun.-16	3r	45,5	70-75	3,9	8,6	4,9
Recolección unos días antes de 'Rich Lady <sup>®</sup> ' y 2-4 días antes de 'Crispbella <sup>cov</sup> '. Árbol de vigor medio y porte abierto, floribundidad media. Árbol de porte semiabierto, poco ramificado. Producción sobre mixtas de calidad y todo tipo de órganos pero no debilitados. Fruto de forma ligeramente achatada y pezón muy hundido. Coloración precoz, epidermis de color rojo atractivo sobre la mayor parte del fruto, incluso en zonas sombreadas. Poco sensible a huesos abiertos (5% en 2016). Pulpa consistente, crocante, dulce, medianamente aromática, de calidad inferior a 'Crispbella <sup>cov</sup> '. A contrastar en próximos años pero hasta ahora no aporta una mejora significativa respecto a 'Crispbella <sup>cov</sup> '.										
<b>Pampana<sup>®</sup></b>	-	-	-	25-jun.-16	1°	NS	75-80	3,9	12,9	5,2
Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de recolección semi temprana, unos días antes de 'Early Rich'. Árbol de vigor medio y porte semi abierto. Floración semi temprana. Fruto redondo de forma ligeramente achatada y de buen calibre para la época. Epidermis fina y atractiva, con color sobre la mayor parte del fruto. Pulpa dulce, crocante, jugosa, firme de buena calidad gustativa. Como en otras variedades tempranas poda sobre mixtas de calidad y otros órganos no debilitados. Variedad de muy reciente introducción, de maduración en una época interesante donde ya se dispone de diferentes variedades de sabor dulce. A contrastar en el futuro.										
<b>Crisp bella<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-42)	11-mzo.-16	↑	1	28-jun.-16	3° (ud)	73,2	75-80	3,8	9,3	5,1
Recolección unos días antes de 'Rich Lady <sup>®</sup> ' y contrastada hace años. Árbol de vigor medio y porte abierto, floribundidad media y poco exigente en aclareo. Rápida entrada en producción. Producción sobre mixtas de calidad y todo tipo de órganos no debilitados. Da continuidad a 'Sugar Time <sup>®</sup> ' y 'Crisprim <sup>Dcov</sup> ', con características similares de presentación, gusto y textura, pero de calibre y potencial de producción netamente superiores. Frutos de forma redonda, pezón hundido, coloración precoz y color rojo muy atractivo sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Poco sensible a huesos abiertos. Pulpa consistente, aguanta muy bien la firmeza en el árbol, no anticipar la cosecha, crocante, dulce, aromática y de buena calidad gustativa. Muy poco sensible a huesos abiertos (5% en 2016). Variedad destacable en su época por la presentación, la consistencia de la pulpa y la calidad.										
<b>Early Rich<sup>®</sup></b>	-	↓	1	30-jun.-15	-	29,9	75-80	3,6	10,3	3,3
Variedad de referencia de la época de 'Royal Glory <sup>®</sup> '. Destaca por la intensa coloración sobre la totalidad del fruto y la buena consistencia. Pulpa de sabor acidulado. Interesante en su época por el excelente presentación, aunque el árbol es poco rústico y de difícil conducción.										

M  
E  
L  
O  
C  
O  
T  
Ó  
N  
  
C  
A  
R  
N  
E  
  
A  
M  
A  
R  
I  
L  
L  
A

## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Royal Majestic®	11-mzo.-16	≈	2	3-7-jul.	5è	48,6	75-80	4,1	10,4	4,0
<p>Variedad de IPS de la serie "Royal". Maduración unos días antes de 'Rich Lady®. Destaca por la coloración precoz y muy intensa al madurar (tipo 'Rich Lady®) sobre la totalidad del fruto y del árbol. Epidermis brillante, fina y atractiva. Pulpa de sabor equilibrado y pigmentada por la periferia, incluso antes de madurar. Hueso pequeño, adherido. Calibre similar y de mejor calidad que 'Rich Lady®, gusto menos acidulado, también de más fácil conducción pero aplicar el mismo criterio que para las variedades de la serie 'Rich'. Algunos frutos son asimétricos para la sutura. Muy poco sensible a huesos abiertos (1% en 2016). Árbol vigoroso de floribundidad media. Producción sobre todo tipo de órganos no debilitados, con prioridad sobre mixtas de calidad y chifonas. Imprescindible poda en verde para mejorar la iluminación y la calidad de las mixtas. Variedad similar a 'Rich Lady®, de sabor acidulado, que destaca por la alta y precoz coloración pero árbol de más fácil conducción.</p>										
Rich Lady®	-	↓	1	5-7-jul.	-	45,0	70-75	4,6	9	4,7
<p>Variedad de referencia en todas las zonas de producción, que destaca por una alta coloración y un alto calibre de los frutos. Floración temprana. Árbol de conducción difícil, del tipo 'Rich'. Producciones medias a bajas en algunos lugares en función de la ubicación de la finca y de la tecnología de producción. Recolección en la misma época que 'Azurite®' (Star Fruits) y con características similares, pero esta última muestra una mejor rusticidad y un comportamiento productivo más regular.</p>										
Royal Time®	10-mzo.-16	≈	2	10-jul.-16	6è	68,9	75-80	3,2	9,9	9,1
<p>Variedad de la serie "Royal" (Zaiger-IPS), de maduración unos días antes de 'Rich Lady®. Árbol de vigor medio, claramente inferior a 'Royal Summer', puerto semiabierto, rápida entrada en producción, elevado potencial de producción y de calibre y de fácil conducción. Favorecer la producción sobre mixtas de tamaño medio y todo tipo de madera pero nunca envejecida. Frutos de forma redonda y epidermis fina de color rojo atractivo e intenso sobre su totalidad (claramente superior a 'Country Sweet®). Hueso pequeño, semi adherido. Poco sensible a huesos abiertos (5% en 2016). Pulpa jugosa, de buena consistencia, de sabor equilibrado (menos acidez que 'Rich Lady®) y de buena calidad gustativa. Poco sensible a huesos abiertos. No anticipar la fecha de cosecha. Destacable en su época para la presentación, el color, el calibre y la producción.</p>										
P01F031-A070 <sup>cov</sup>	7-mzo.-16	↑	2	14-21-jul-16	8º	78,0	75-80	5,5	10,3	3,7
<p>Nueva variedad de Fruit Futur de recolección en una época donde hay pocas variedades de pulpa dulce, buen calibre y buena producción. Árbol de floración en época media, de fácil conducción y producción sobre mixta pero no penaliza el calibre en rama vieja si hace falta. Frutos redondos con pezón hundido y epidermis fina, de coloración sobre la práctica totalidad del fruto y con muy poca vellosidad. Pulpa dulce, crocante, consistente, jugosa de sabor dulce y aromático. Hueso de tamaño pequeño y pulpa adherida. No sensible a huesos abiertos. Variedad destacable por la presentación y por el potencial de calibre y producción y la buena firmeza del fruto prolongada en el árbol. Con una buena poda sobre mixtas se puede recolectar en 1 o 2 pasadas.</p>										
Plagold 22-S®	4-mzo.-16	≈	1	11-16-jul-16	5º	62,3	75-80	2,8	9,0	5,6
<p>Nueva variedad de Planasa que se encuentra ya en el 5º año de plantación. Maduración unos 7-8 días antes de 'Summer Rich® y unos 4-5 días antes de 'Royal Summer®. Floración época media y floribundidad media. Muy poco exigente en aclareo. Destaca por el elevado potencial de producción y calibre. Fruto redondo a ligeramente arrifonado algunos frutos, atractivo, con epidermis muy poco aterciopelada y pezón hundido. Color rojo, no muy intenso, sobre el 70-100% de la superficie que en caja le da un aspecto bicolor. Hueso adherido y pulpa de sabor dulce, bastante plano, textura ligeramente fibrosa y de buena calidad. Consistencia media. Mantenimiento de la firmeza en el árbol no demasiado prolongado; se recomienda siempre la recolección en un mínimo de 2 o 3 pasadas para optimizar color, el calibre y estado de maduración de los frutos. En la primera pasada sólo recolectar el fruto de mayor calibre (20-25% de la producción) que suele ser excesivo. Árbol de porte abierto, vegetación característica (poco densa) y vigor medio, de muy fácil conducción. Produce un buen calibre sobre todo tipo de madera no envejecida y genera buenas mixtas de calidad. Hasta ahora muy poco sensible a huesos abiertos (4% en 2016). Época con numerosas variedades disponibles, como 'Royal Summer®, de recolección posterior y también con un elevado potencial de producción y calibre.</p>										
Royal Summer®	2-mzo.-16	≈	1	16-jul.-16	7º (ud)	47,3	80-85	4,1	9,1	5,9
<p>Variedad de la serie "Royal" (Zaiger-IPS) de referencia. Maduración en la época de 'Summer Rich® y antes de 'Rome Star®. Árbol vigoroso y de porte semi erecto con tendencia a reiteraciones vigorosas. Poda en verde imprescindible para eliminarlas y para ayudar al control del vigor. Floribundidad media y muy poco exigente en aclareo, dependiendo del año y de la ubicación de la parcela. Primeras producciones 2011 y producciones no constantes en la zona de evaluación, debido a las condiciones climáticas de la floración que afectan a menudo a las producciones. Buena producción en 2016. Frutos de elevado calibre, puede ser excesivo si la carga es media o baja. Forma redonda y epidermis de color rojo atractivo, intenso y sobre su totalidad. Epidermis muy poco aterciopelada en el periodo 2011-2013, pero más al 2014-2016, poco sensible a huesos abiertos (5% en 2016). Pulpa jugosa, de buena consistencia, sabor dulce, bastante aromático y de buena calidad gustativa, superior a 'Sweet Dream<sup>cov</sup>. Hueso semi adherido. No anticipar la fecha de cosecha ni por color ni por calibre. Recolección en 2-4 pasadas para optimizar estado de maduración de los frutos y calibre. Variedad destacable en su época por el potencial de color, calibre y producción y de sabor dulce. La mejor de la serie "Royal" pero de rusticidad media por su floración semiprimerenca y por la floribundidad media. Por tanto situarse sólo en los lugares óptimos para la variedad.</p>										

## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenez

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Crispstar<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-43)	2-mzo.-16	↑	2	19 jul.-16	7º (ud)	75,3	75-80	3,8	9,5	6,2
Variedad de ASF de maduración época 'Summer Rich <sup>®</sup> , y unos 10 días antes de 'Elegant Lady <sup>®</sup> . Época con disponibilidad de muchas nuevas variedades. Árbol de vigor medio, de porte semiabierto y de fácil conducción. Floribundidad media, poco exigente con aclarada y elevado potencial de producción y de calibre. 2015 producción inferior a años precedentes pero el 2016 muy buena producción. Favorecer la producción sobre todo tipo de madera no envejecida. Frutos de forma redonda, aspecto atractivo, calibre medio, epidermis poco aterciopelada y color precoz sobre casi la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Hueso adherido. Pulpa jugosa de sabor dulce, de buena calidad gustativa. Muy poco sensible a huesos abiertos. Variedad destacable, pero época con producción muy importante de otras variedades.										
<b>Extreme July<sup>®</sup></b>	-	≈	0	20-24 jul.	-	-	80-85	4,15	11,5	2,62
Maduración de referencia en una época con numerosas variedades interesantes. Variedad con un buen potencial de color y de calibre. Fruto atractivo, de epidermis fina, de buen calibre, forma redonda, de color sobre el 80-100% del fruto, menos intenso en las partes menos iluminadas. Sabor dulce y aromático, de buena calidad. Producción sobre mixtas de tamaño medio y todo tipo de madera no envejecida. Eliminar los órganos debilitados para optimizar el calibre. Variedad de referencia en una época con mucha oferta varietal.										
<b>Grenat<sup>®</sup></b>	13-mzo.-13	≈	1	23-28 jul.	-	-	75-80	4,0	12,0	2,3
Variedad dulce de referencia de maduración unos días antes de 'Elegant Lady <sup>®</sup> y de 'Sweet Dream <sup>®</sup> . Árbol vigoroso y de porte erecto, de conducción difícil. Poda sobre mixtas de calidad, de tamaño medio y órganos no debilitados donde el calibre es reducido. Color rojo intenso sobre la práctica totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas, aunque disminuye con la edad del árbol. Pulpa de buena consistencia, firmeza y calidad, de sabor dulce y medianamente aromática. Destaca por la productividad regular, el potencial de calibre y la producción, muy superior a 'Sweet Fire <sup>®</sup> . Evitar el envejecimiento de la madera con el fin de optimizar el calibre. Época con muchas variedades disponibles con elevado potencial de producción.										
<b>Crisp-goude<sup>Dcov</sup></b> (ASF 11-42)	9-mzo.-16	↑	3	27 jul.-16	3º	4,4	65-70	4,4	10,6	4,3
Nueva variedad de ASF de maduración una semana después de 'Summer Royal <sup>®</sup> / 'Crispstar Dcov' y pocos días antes de 'Elegant Lady <sup>®</sup> y 'Sweet Dream <sup>®</sup> . Época con disponibilidad de diferentes nuevas variedades muy productivas. Árbol de vigor medio-alto y de porte semiabierto con tendencia a desnudarse en las ramas principales y a la emisión de mixtas de vigor débil. Floribundidad media, poco exigente en aclareo. Primeras producciones en 2015 y buenas en 2016. Frutos de buen calibre, forma redonda a ligeramente achatada. En 2016 se ha observado diferencias entre calibres según ramas portadoras (mixtas / madera de más de un año). Epidermis fina, poco aterciopelada, de aspecto atractivo, de color no muy intenso (según posición en el árbol) sobre casi la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Hueso muy pequeño y semiadherido. Pulpa jugosa de sabor dulce, poco intenso, de buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos. A contrastar en próximos años.										
<b>Dolomite<sup>Dcov</sup></b>	17-mzo.-14	≈	2	1-5 ag.-13	6º(ud)	62,0	70-75	3,5	9,4	3,2
Variedad editada por Star Fruits, de recolección en la época de 'Elegant Lady <sup>®</sup> y con características similares a 'Grenat <sup>®</sup> . Destaca por la alta y precoz coloración sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas, lo que hace difícil establecer la fecha de cosecha, que no hay que anticipar. Epidermis fina, muy atractiva, de color rojo intenso y homogéneo en el conjunto del árbol. Variedad semi dulce, de acidez imperceptible, bastante aromática y de muy buena calidad gustativa si se recolecta correctamente. Fruto de calibre medio. Imprescindible favorecer la producción sobre mixtas de calidad y órganos no debilitados donde el calibre es muy inferior. Hueso pequeño y semi adherido. 2014 se han observado huesos abiertos (9%). Rápida entrada en producción y buena productividad. Interesante por el color y la calidad, pero potencial de producción calibre claramente inferiores a 'Sweet Dream cov', se trata de una época con una gran oferta de melocotón y con muchas variedades interesantes para su producción, calibre y color.										
<b>Crispsun<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-44)	8-mzo.-16		1	2 ag.-16	4º	54,9	75-80	3,4	10,1	3,3
Variedad de ASF que da continuidad a la serie "Crisp". Maduración en una época muy complicada con un gran exceso de oferta para las variedades 'Elegant Lady <sup>®</sup> . 'Rome Star' y sobre todo 'Sweet Dream <sup>®</sup> . Características similares a 'Crispstar Dcov' tanto para la presentación como por el calibre, que es bueno para la época pero inferior a 'Sweet Dream <sup>Dcov</sup> , también en coloración. Epidermis de color rojo no muy intenso y atractivo sobre la casi totalidad del fruto y con poca vellosidad. Potencial de producción y de calibre interesantes pero inferior a otras variedades de la misma época. El hueso es pequeño y la pulpa adherida, de muy buena calidad, con sabor dulce y aromático. No sensible a huesos abiertos. Árbol de vigor mínimo, puerto semierecto y floribundidad media. Evitar la producción sobre madera envejecida y en posición péndula. A contrastar en los próximos años.										

M  
E  
L  
O  
C  
O  
T  
Ó  
N  
C  
A  
R  
N  
E  
A  
M  
A  
R  
I  
L  
L  
A

## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Bright Lady <sup>cov</sup>	11-mzo.-16	≈	1	8-ag.-16	4º	43,5	75-80	4,4	11,0	11,2
	Variedad de Bradford Genetics Inc.(USA) de maduración en la segunda semana de agosto con mucha oferta disponible de esta tipología de fruta. Frutos de buen calibre, coloración roja no muy intensa, con epidermis fina y atractiva y color sobre el 70-90% del fruto. Pulpa jugosa, consistente, de sabor equilibrado y bastante aromático, de buena calidad gustativa. Calibre medio. Pulpa adherida. Algunos huesos abiertos el 2016 (4%). Potencial de producción medio-alto dependiendo de las condiciones del año. Variedad interesante para la presentación pero que tanto por el gusto (equilibrado) como por el potencial de color y calibre es inferior a otras variedades de la misma época. Aun así, en mercados concretos puede tener interés por la buena calidad. A contrastar en los próximos años.									
Sweet Dream <sup>cov*</sup>	19-mzo.-16	≈	1	9-14 ag.-16	10º	82,1	>85	4,3	12,7	2,9
	Variedad de referencia indiscutible en su época (unos días después de 'Elegant Lady®' y 'Rome Star®' con mucha oferta disponible). Destaca por el elevado calibre, la alta y precoz coloración de los frutos y el elevado potencial productivo. Sin duda se trata de la variedad con mayor potencial de color, de calibre y producción dentro del grupo del melocotón amarillo. Frutos de color intenso en la casi totalidad y epidermis fina y atractiva, muy poco aterciopelada. Dada la coloración precoz y el calibre elevado es imprescindible no realizar la recolección ni por el color ni por el calibre de los frutos, aunque esto puede traer problemas para su comercialización en muchos mercados de destino. Como criterios de cosecha se debería establecer para la mayoría de destinos un mínimo de azúcares (> 12°Brix) y un máximo de firmeza (<5 kg), aunque con una firmeza de 4-4,5 kg es suficiente para la mayoría de destinos. Requerimientos mínimos de aclareo para no incrementar aún más el calibre. El calibre elevado supone un problema para la comercialización de la variedad en muchos mercados, principalmente de exportación. El elevado potencial productivo hace que en algunos casos la estructura del árbol no soporte el peso y se tenga que atar. Algunos años puede presentar algunos huesos abiertos (3% en 2016). La importante difusión de esta variedad ha provocado un exceso de oferta en esta época donde se junta con 'Elegant Lady®', 'Rome Star®', 'Venus de' 'Elegant Lady®', 'Rome Star®' y 'Sweet Cap®':									
Royal Pride®	16-mzo.-16	↓	0	17-ag.-16	4º	55,0	75-80	3,4	9,9	2,8
	Nueva variedad de IPS que da continuidad a las de la serie "Crisp" y 'Sweet Dream®'. Maduración, por tanto, en una época muy complicada con exceso de oferta para las variedades 'Elegant Lady®', 'Rome Star®' y 'Sweet Dream®', pero que permite dar continuidad a las mismas en cuanto a la fecha de cosecha. Fruto de forma redonda, de buen calibre y pezón hundido. Hueso de tamaño pequeño y adherido a la pulpa. Epidermis de color rojo intenso, muy atractivo, precoz, fina y muy poco aterciopelada. Pulpa dulce, sin acidez perceptible, fundente al madurar y de consistencia media. No sensible a huesos abiertos. El árbol es de vigor medio a alto y de porte semiabierto. Rusticidad media. Producciones medias en 2015 y 2016. Variedad destacable para la presentación. A contrastar en próximos años.									
Big Sun®	-	↓	0	14-18-ag.	-	68,3	80-85	4,7	14,7	2,4
	Variedad de referencia antes de 'O'Henry®. Árbol de vigor medio y floribundidad baja. Aclareo menudo innecesario o de poca intensidad para evitar frutos de calibre excesivo. Destaca por su elevado calibre y la buena calidad, superior a 'O'Henry®' (más aromático). Color sobre el 60-100% del fruto. Comportamiento productivo poco satisfactorio en años en condiciones climáticas adversas en el período de floración-cuajado. Evitar su plantación en zonas frías.									
O'Henry®	-	≈	0	20-25-ag.	-	64,1	80-85	2,9	12,0	6,4
	Variedad de referencia que destaca por el alto potencial de producción y calibre. Hueso libre. Sabor ligeramente acidulado y buena calidad gustativa.									
Plus-Plus®	-	↑	1	23-26-ag.	-	71,0	80-85	5,2	13,3	7,7
	Maduración unos días antes de 'Ryan Sun cov'. Al igual que ésta, destaca por el buen potencial de producción, de calibre (inferior a 'Very Good®') y por el buen nivel de rusticidad. Pulpa de sabor equilibrado de buena calidad. Buena coloración (70-100%) y producción sobre todo tipo de madera, eliminar la debilitada para homogeneizar el calibre. Floribundidad media y superior a 'Big Sun®'. Variedad de referencia en la época.									
P03F010 A054 <sup>Dcov</sup>	10-mzo.-16	≈	2	18-22-ag.	7º (ud)	90,0	75-80	5,3	11,0	3,8
	Nueva variedad de FruitFutur de recolección después de "O'Henry". Árbol de vigor moderado, puerto abierto y fácil de conducir. Floribundidad moderada y buen cuajado con una alta producción, agrupada y constante a partir del 3º verde. Buena calidad y tamaño homogéneo (> 75mm) de los frutos en mixtas de calidad. Se puede completar la producción con rama vieja si hace falta y siempre con calibres superiores a 70mm. Frutos esféricos y con alta coloración (> 70%). Las partes más sombreadas toman un color anaranjado, por tanto la poda en verde favorecerá la intensidad del color. Pulpa con buena calidad gustativa, subácida, crocante y fundente, jugosa y medianamente aromática.									

## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimenez Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Very Good®	-	≈	1	10-15-sept.	-	-	>85	6,0	16,0	7,5
<p>Maduración entre 'Ryan Sun cov' y 'Tardibelle'®. Árbol de poco vigor, floribundidad media y elevado potencial de producción y calibre. Fructificación sobre todo tipo de madera. Contrariamente a otras variedades de la misma época el hueso es adherido. Pulpa jugosa de sabor no muy acidulado, intenso, similar a 'Plus Plus'®; color sobre el 60-90%, incluso en zonas sombreadas, pero inferior a 'Plus Plus'®. Aun así, este uniformiza con la iluminación. Variedad de referencia e interesante en la época tardía.</p>										
Crispdiva Dcov (ASF 10-46)	11-mzo.-16	≈	2	30-ag.-16	3º (ud)	46,7	80-85	4,6	10,9	3,9
<p>Nueva variedad de ASF de maduración en un época muy interesante después de 'Royal Prince'® y antes de 'Sweet Henry'®. Coloración roja no muy intensa en la mayor parte del fruto sobre fondo verde-amarillo al madurar. Fruto de muy buen calibre, forma redonda a ligeramente achatada, muy homogénea, con el característico pezón hundido que le da un aspecto atractivo. Árbol de vigor medio a alto, ligeramente acrotónico con mixtas largas y hoja grande, característico de la variedad. Porte semierecto y floribundidad media, muy poco exigente en aclareo. Hueso adherido, de pequeño tamaño. NO sensible a huesos abiertos. Pulpa de buena consistencia, dulce, jugosa y de buena calidad gustativa; se caracteriza como su nombre indica por ser crocante. Primeras producciones 2015 y buena producción el 2016. De momento variedad destacable. A contrastar en próximos años.</p>										
Sweet Henry cov	6-mzo.-16	≈	1	5-sept.-16	4º	78,3	80-85	3,7	11,8	4,7
<p>Variedad de Zaiger Genetics Inc. (USA) en fase de desarrollo en diferentes zonas de producción. Maduración época 'Very Good'®/Royal Pride®, es decir a finales de agosto - primera semana de septiembre, aunque se hace difícil de determinar en función de la firmeza, dada la muy buena consistencia de la pulpa y su mantenimiento en el tiempo (en este aspecto recuerda a 'Sweet Dream cov'). Además destaca por el elevado calibre de los frutos, la forma redonda, el pezón hundido y el hueso pequeño y adherido. La pulpa es crocante-fundente al madurar, de sabor dulce y de buena calidad. Coloración precoz. Color rojo intenso sobre la totalidad del fruto, con epidermis fina y atractiva. Árbol de floración semiprimera, puerto abierto, vigor medio y de rápida entrada en producción, con un elevado potencial de color y calibre. Producción sobre todo tipo de madera. Muy poco exigente en aclareo y por tanto un coste de producción bajo. Variedad muy destacable hasta ahora para la presentación de los frutos, por la buena consistencia de la pulpa y su mantenimiento en el tiempo y por el potencial de color y calibre. Da continuidad a otras variedades de la misma tipología de recolección de agosto como 'Royal Pride'®, 'Royal Prince'® y 'Crispdiva Dcov' y hace de puente con las de recolección posterior como Sweet Juana® 'y' Crisplate Dcov: Por el hecho de su recolección a principios de septiembre está menos expuesta a enfermedades como la Monilinia o Rhizopus que otras variedades de recolección más tardía.</p>										
P03F006 A011 Dcov	15-mzo.-16	≈	1	8-sept.-16	7º	54,0	75-80	6,3	11,0	5,9
<p>Nueva variedad de FruitFutur de recolección tardía. Árbol de vigor moderado, puerto abierto y fácil de conducir. Floribundidad moderada y buen cuajado con buena producción. Buena calidad y tamaño homogéneo de los frutos en todo tipo de madera. Al ser una variedad con floribundidad media necesita dejar mixta y rama vieja para obtener una buena producción. Frutos esféricos y bicolors con el amarillo de fondo intenso y atractivo. Necesita de una poda en verde a mediados de agosto para favorecer el color. Pulpa con buena calidad gustativa, dulce, crocante y fundiendo, jugosa y medianamente aromática.</p>										
Sweet Juana cov	16-mzo.-16	↑	1	13 sept.-16	4º	77,2	75-80	4,5	11,3	4,9
<p>Variedad de Zaiger Genetics Inc. (USA) editada por IPS. Ma duración tardía, unos días antes de 'Montar'® y de 'Crisplate cov' y en la época de 'Tardibelle'. Al igual que 'Sweet Henry cov' destaca por calibre de los frutos pero el color no es tan precoz ni intenso, los frutos son más bicolors y la forma es ligeramente alargada en algunos frutos. Hueso adherido. Pulpa dulce, crocante, jugosa, de buena calidad pero menos aromática que 'Sweet Henry cov'. Árbol de porte semiabierto, de fácil conducción, elevada productividad y muy poco exigente en aclareo. Producción sobre todo tipo de madera. Epidermis más fina que 'Sweet Henry'®; en zonas expuestas al viento han observado rozaduras de la piel. Época interesante que da continuidad a 'Sweet Henry'® y otras variedades con tipología de fruto dulce.</p>										
Montar®	11-marzo-16	≈	0	16 sept.16	4º	71,1	80-85	4,7	12,1	2,3
<p>Variedad editada por Star Fruits (Francia) de recolección tardía. Hasta hace poco era de las pocas disponibles de sabor dulce. La pulpa es consistente, jugosa, dulce, bastante aromática, de buena calidad gustativa y la textura y aroma que recuerdan a la pavia. Frutos de forma redonda, homogénea, de calibre bueno y homogéneo. Poco exigente en aclareo de frutos. Buen color para la época, rojo sobre el 70-100% del fruto en árboles adultos, disminuye con la edad del árbol. Hueso pequeño y adherido a la pulpa. Producción regular a lo largo de los años. Hasta ahora se ha mostrado poco sensible a Monilinia. Variedad destacable en una zona donde en la actualidad ya se dispone de otras variedades de sabor dulce.</p>										

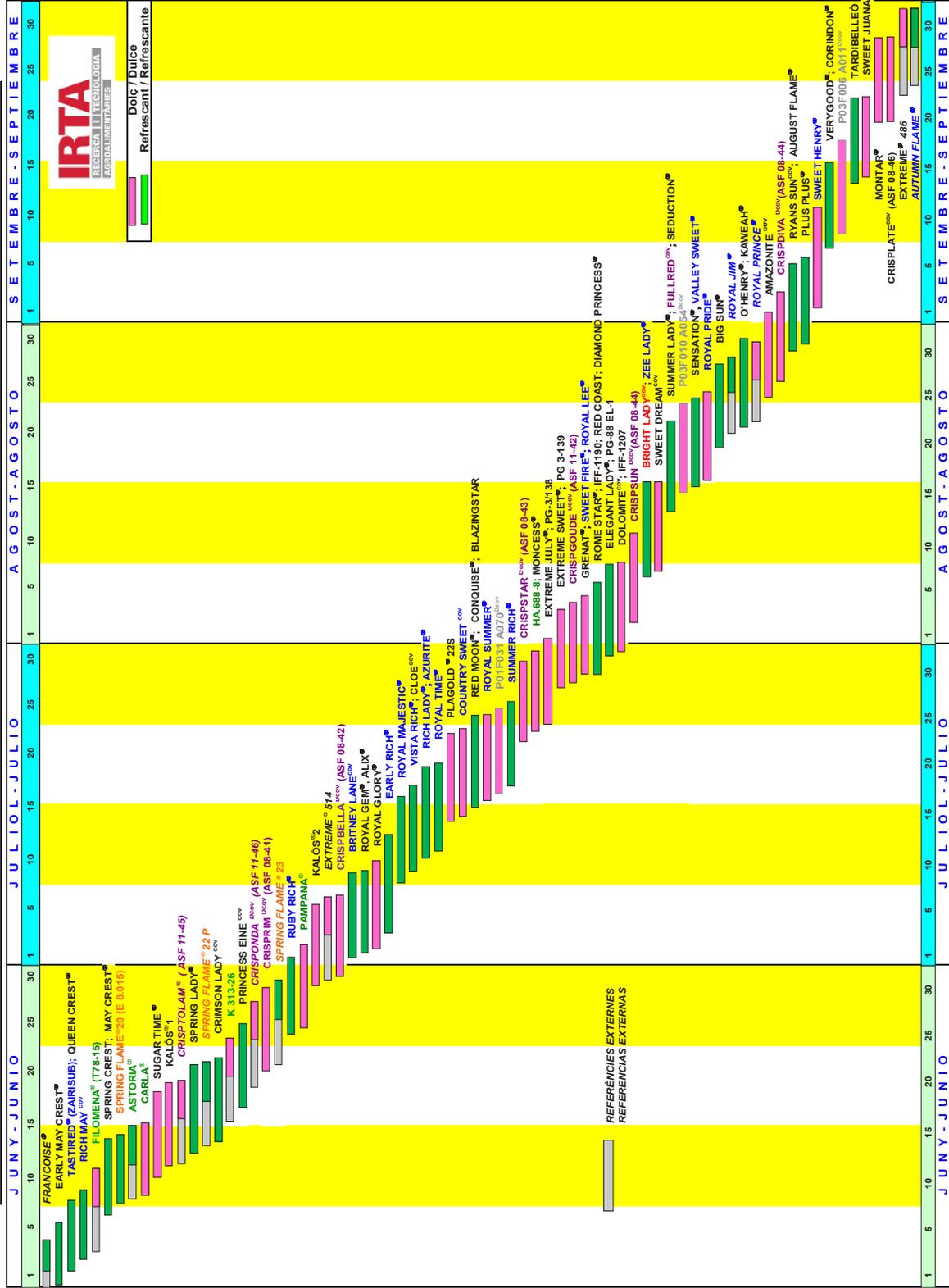
## MELOCOTÓN DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Cripslate <sup>Dcov</sup> (ASF 08-46)	11-mzo.-16	≈	1	16-sept.-16	4º	83,0	75-80	5,0	9,0	2,7
<p>Nueva variedad de ASF de recolección muy tardía, en la tercera semana de septiembre en una época similar a 'Montar<sup>®</sup>' y después de 'Sweet Juana cov'. Los frutos destacan por la coloración de rojo atractivo sobre el 70-90% del fruto (más bicolor que 'Sweet Henry cov'), forma redonda, simétrica y atractiva. Epidermis muy fina. Hueso adherido. Pulpa crocante-jugosa al madurar, consistente, aromática y de muy buena calidad gustativa. Rápida entrada en producción y elevado potencial de producción y calibre. Destacar que en los últimos tres años, se ha observado afección por Monilinia y Rizophus pero inferior a variedades de nectarina de la misma época. De momento presenta características destacables en cuanto a la producción y al calibre y que se deberán contrastar en próximos años. Tanto esta variedad como 'Montar<sup>®</sup>' permiten alargar la gama de variedades de melocotones disponible hasta finales de septiembre y con una menor sensibilidad respecto a la Monilinia que la nectarina.</p>										

M  
E  
L  
O  
C  
O  
T  
Ó  
N  
  
C  
A  
R  
N  
E  
  
A  
M  
A  
R  
I  
L  
L  
A

CALENDARI DE MADURACIÓ VARIETATS DE PRÉSEC GROC-2016 / CALENDARIO MADURACIÓN VARIEDADES DE MELOCOTÓN AMARILLO - 2016



## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Snow Flame® 19 (Q57 .058)</b>	-	-	-	1-jun.-16	-	-	60-65	2,9	15,4	2,1
<i>Nueva variedad de Burchell Nurseries Inc. (USA) de la serie "Snow Flame®". Frutos de alta coloración de forma esférica, pezón hundido y aspecto atractivo. Pulpa de consistencia media, de sabor dulce (alto contenido de azúcares) y aromático y de muy buena calidad gustativa. Destacable en su época por la calidad gustativa, el calibre y la presentación de los frutos. Referencia externa.</i>										
<b>Leonida®</b>	29-feb.-16	↓	1	8-jun.-16	2º		60-65	3,7	11,7	8,4
<i>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de recolección temprana, a principios de junio, antes de 'Patty®' y de 'Pamela®'. Destaca el buen calibre y la presentación del frutos con forma esférica, pezón hundido y epidermis ligeramente aterciopelada. Floración semiprimera y por tanto expuesta a heladas primaverales. Buen potencial de producción y de calibre si se planta en la zona adecuada. Pulpa equilibrada, jugosa, de buena calidad para la época. A contrastar en próximos años.</i>										
<b>Sweetaly<sup>Dcov</sup> (ASF 11-46)</b>	-	-	-	10 jun.-16	-	-	65-70	4,0	11,5	3,1
<i>Nueva variedad de ASF de recolección semiprimera. Destaca por la coloración intensa, la epidermis poco aterciopelada, el atractivo de los frutos y su sabor dulce, de buena calidad. La segunda variedad con este tipo de sabor dulce. Referencia externa.</i>										
<b>Pamela®</b>	2-mzo.-16	≈	2	10-jun.-16	2º	2,8	60-65	3,1	9,5	12,3
<i>Variedad de PSB Producción Vegetal de referencia en su época. Maduración antes de 'Patty®'. Introducida hace años a escala comercial en diferentes zonas productoras. Destaca el buen comportamiento productivo y por el calibre de los frutos. Muy poco sensible a huesos abiertos (1% en 2016). Floración semiprimera y floribundidad alta, riesgo por heladas. Recomendable aclareo en flor. Producción sobre mixtas de calidad. Fruto de forma esférica y pezón hundido. Epidermis ligeramente aterciopelada. Pulpa de buena consistencia para la época, jugosa al madurar, de sabor equilibrado y buena calidad. A contrastar en próximos años.</i>										
<b>Patty®</b>	4-mzo.-16	↑	1	17-22 jun.-16	4º	2,3	65-70	4,5	10,4	11,0
<i>Variedad de IPS de referencia indiscutible en su época, si bien no por la calidad gustativa pero si por el calibre, la presentación de los frutos y la buena consistencia de la pulpa. Recolección una semana después de 'Pamela®'. Árbol de rápida entrada en producción, de floración semi temprana y vigor medio. Fruto redondo, de buen calibre y pezón hundido, color en árboles adultos sobre el 60-100% del fruto. Pulpa jugosa, marcadamente acidulada, medianamente aromática y de calidad media. Como aspecto a destacar en esta época es que aguanta bien la firmeza en el árbol y es muy poco sensible a huesos abiertos (0% 2016). Variedad aunque interesante por el calibre y la consistencia de la pulpa. Recolectada en la época adecuada para no penalizar ni la calidad (exceso de acidez) ni el calibre, sigue siendo una buena referencia.</i>										
<b>Snow Flame® 23 (N52.124)</b>	2-mzo.-16	≈	1	20-jun.-16	2º	NS	65-70	4,0	11,0	4,4
<i>Nueva variedad de Burchell Nurseries Inc. (USA) de la serie "Snow Flame®" de recolección a mediados de junio, después de 'Pamela®' y que forma parte de una serie de diferentes variedades con características similares de presentación y calidad gustativa. Destaca por la alta coloración de los frutos pero sobre todo por la alta calidad gustativa, con sabor dulce y aromático, pulpa jugosa y crocante, la mejor de la época por la calidad, aguanta muy bien la firmeza. No anticipar la fecha de cosecha. Epidermis muy poco aterciopelada, fina y atractiva. 2016 forma ligeramente alargada y el calibre no del todo homogéneo, aspecto contrastar en los próximos años y en fincas comerciales. Hueso adherido. Muy poco sensible a huesos abiertos al 2016 (4%). Se trata de la segunda variedad en evaluación de esta serie que es contrastará en próximos años en particular por la forma del fruto, la fecha de cosecha, la homogeneidad del calibre y la producción.</i>										
<b>Monfait® (SF PB 01-505)</b>	-	-	-	19-23-jun.	-	37,1	65-70	5,2	11,1	6,1
<i>Variedad de Star Fruits (Francia) de recolección temprana, 5 días antes de 'Onyx®'. Árbol de rápida entrada en producción, de floración semi temprana, vigor medio y de muy fácil conducción. Poda sobre mixtas de calidad. Fruto atractivo, de forma redonda, de calibre medio, pezón hundido y de coloración intensa sobre su totalidad. Debido a una buena floribundidad y un calibre limitado, se recomienda realizar aclareo en flor. Muy poco sensible a huesos abiertos. Pulpa jugosa, dulce y aromática para la época. Variedad destacable por la presentación del frutos y por la calidad pero de calibre limitado en una tipología de fruto (melocotón blanco) donde el calibre es el factor de calidad más interesante. Interés limitado por el calibre.</i>										

## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenezs

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclarada	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Monsole®</b>	5-mzo.-16	↓	1	21-jun.-16	3º	15,2	70-75	4,8	10,4	5,3
Nueva variedad de Star Fruits (Francia) de recolección temprana, unos 5-7 días antes de 'Onyx®' y 3-6 días después de 'Patty®'. Árbol de entrada en producción no demasiado rápida. Floración semi temprana, vigor medio y porte semiabierto. Floribundidad media a baja y por tanto poda mínima los primeros años. Poco exigente en aclareo, en todo caso de frutos. Poda sobre mixtas de calidad y también mantener otros órganos no debilitados. Fruto atractivo, de forma redonda, buen calibre para la época, claramente superior a 'Monfait®'. Pezón hundido y de coloración precoz, intensa sobre la casi su totalidad. Epidermis fina y atractiva. Floribundidad media. No sensible a huesos abiertos al 2016. Pulpa jugosa, crocante, dulce y aromática para la época. Bastante buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. Variedad destacable por la época de maduración, para la presentación del frutos, por el calibre y por la calidad. A contrastar en próximos años el comportamiento productivo.										
<b>Mareva®</b>	2-mzo.-16	≈	1	23-jun.-16	1º	NS	70-75	3,3	12,4	4,3
Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de recolección temprana, es decir 2-4 días después de 'Patty®'. Árbol de vigor medio y porte semi abierto. Floración semi temprana. Fruto redondo de forma ligeramente achatada y de buen calibre. Epidermis fina y atractiva, color no cerrado, sobre el 80-100% del fruto. Pulpa dulce, crocante, jugosa, de buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos al 2016. Como otras variedades tempranas poda sobre mixtas de calidad y otros órganos no debilitados. Variedad de muy reciente introducción, de maduración en una época interesante donde ya se dispone de diferentes variedades de sabor dulce. A contrastar en el futuro.										
<b>Crizia®</b>	20-mzo.-16	≈	2	27-jun.-16	3º	47	70-75	4,2	10,6	7,6
Nueva variedad de procedencia italiana en experimentación reciente. De maduración una semana después de 'Patty®'. Fruto de buen calibre, forma esférica y de buena presentación. Calibre no demasiado homogéneo dentro de las mismas mixtas, se debe realizar un aclareo adecuado para dejar sólo los mejores frutos. Pulpa de consistencia media, sabor acidulado, punto crítico de maduración para la cavidad apical. Coloración sobre la mayor parte del fruto. Sensible a huesos abiertos al 2016 (38%). Árbol de porte semi abierto y de floración en época media. De momento interés limitado. A contrastar en el futuro.										
<b>Onyx®</b>	-	≈	1	29-jun.	-	-	70-75	4,5	12,2	9,1
<i>Variedad de referencia antes de 'Redwing'. Fruto de epidermis fina, buen calibre y color rojo intenso sobre la casi totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Producción media en 2010 y 2011. Gusto acidulado, consistencia de la pulpa media. No anticipar la cosecha.</i>										
<b>Melox® 26</b>	18-mzo.-16	≈	2	5-jul.-16	3º	19,7	75-80	3,9	10,8	3,9
Nueva variedad de Proseplan de recolección la primera semana de julio, época 'Big Top®'. Destaca por la alta y precoz coloración de los frutos sobre su totalidad, por el buen calibre, la forma redonda y el pezón hundido. Epidermis fina, muy poco aterciopelada y atractiva. Pulpa ligeramente veteada de rojo por la periferia del fruto (la pigmentación de la pulpa se incrementa con la madurez), semi adherida, de sabor dulce y aromático, textura crocante, de buena calidad gustativa y de maduración lenta. Buen mantenimiento de la firmeza, no adelantar la fecha de cosecha. Hueso muy pequeño y adherido a la pulpa. No sensible a huesos abiertos al 2016. Árbol de floribundidad media y floración tardía. Muy buen potencial de producción y de calibre y por tanto no muy exigente en aclareo. Producción sobre mixtas de tamaño medio y órganos no envejecidos. Época muy interesante donde hasta ahora no se disponía de variedades de sabor dulce, de buen calibre, consistencia y producción. Variedad ya introducida a escala comercial en los últimos años. Interesantes los datos obtenidos hasta ahora. A contrastar en próximos años potencial de producción.										
<b>Maura<sup>COV</sup></b>	4-mzo.-16	↓	1	8-12 jul.-16	7º (ud)	48,3	70-75	4,7	10,9	5,5
Variedad de IPS de maduración en la época de 'Fidelia®'. Rápida entrada en producción. Producción sobre mixtas de calidad y órganos no debilitados de todo tipo. Buen potencial productivo. Debido al buen calibre y la floribundidad media, los requerimientos de despeje son bajos. Destaca por el excelente presentación de los frutos: buen calibre, redondos, simétricos y con pezón hundido. Epidermis fina, atractiva y de coloración precoz en árboles jóvenes, pero que en árboles adultos es más cercana a la maduración. La coloración de los frutos disminuye con la edad del árbol y pasa a ser más bicolor y rosado. No anticipar la fecha de cosecha pero tampoco retrasarla, ya que se ha observado la maduración más rápida de los frutos de mayor calibre. Pulpa firme, con hueso adherido, consistencia media, ligeramente pigmentada por la periferia, de sabor equilibrado y buena calidad. Muy poco sensible a huesos abiertos.										

## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribun- didad	Inten. aclareo	Fecha re- colección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
P02F022 A134 <sup>Dcov</sup>	10-mzo.-16	↑	2	14-21 jul. 2016	7º (ud)	80,0	75-80	5,8	10,2	3,7
Nueva variedad de Fruit Futur de recolección en una época donde hay pocas variedades de pulpa dulce, buen calibre y buena producción. Árbol de floración en época media, de fácil conducción y favorecer la producción sobre mixtas aunque en rama envejecida no penaliza el calibre y aumenta la producción. Frutos redondos con pezón hundido y coloración sobre la práctica totalidad del fruto y con poco pelo. Pulpa dulce, crocante, consistente, jugosa de sabor dulce y aromático. Hueso de tamaño pequeño y pulpa adherida. No sensible a huesos abiertos. Variedad destacable por la presentación y por el potencial de calibre y producción y el buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. Con una buena poda se puede recolectar en 1 o 2 pasadas.										
Snow Flame®28 (K25.114)	-	-	-	-	-	-	75-80	4,7	15,0	3,5
Nueva variedad de Burchell Nurseries Inc. (USA) de la serie "Snow Flame®" de recolección a mediados de julio (14 julio 2015), coincidente con 'Ivory Star <sup>cov</sup> ' de características similares. Destaca por calibre y su homogeneidad en el conjunto del árbol y la buena coloración de los frutos. Epidermis ligeramente aterciopelada 2015. Pulpa dulce (15,8 °Brix y 3,2 g/l), calibre medio 77 mm, crocante, de muy buena calidad gustativa. De reciente introducción en experimentación. Referencia externa.										
Snow Flame®28 (K25.114)	-	-	-	-	-	-	75-80	4,7	15,0	3,5
Nueva variedad de Burchell Nurseries Inc. (USA) de la serie "Snow Flame®" de recolección a mediados de julio (14 de julio 2015), coincidente con 'Ivory Star <sup>cov</sup> ' de características similares. Destaca por calibre y su homogeneidad en el conjunto del árbol y la buena coloración de los frutos. Epidermis ligeramente aterciopelada 2015. Pulpa dulce (15,8 °Brix y 3,2 g/l), crocante, de muy buena calidad gustativa. De reciente introducción en experimentación. Referencia externa.										
Sweetlo- ve <sup>cov</sup> (ASF 05-54)	-	≈	2	18-22-jul.	-	-	70-75	3,8	12,9	3,1
Variedad de referencia que destaca por la alta, precoz e intensa coloración sobre la totalidad del fruto, que es de forma esférica y con epidermis muy fina. Pulpa de buena consistencia con contenido elevado de azúcares y baja acidez, sabor dulce y bastante aromático. Árbol de poco vigor, productivo, de porte abierto y con tendencia a desnudarse. Interesante en su época por la consistencia, la calidad y la presentación.										
Monmeil®	11-mzo.-16	↑	1	22-27 jul.-16	3º	10,3	70-75	3,5	12,9	5,1
Nueva variedad de Star Fruits (Francia) de recolección en la tercera semana de julio, pocos días antes de 'Sweetchief®' y de 'Ivory Star <sup>cov</sup> ', por tan época ya con diferentes variedades interesantes. Primera producción significativa 2016. Floración en la época normal y floribundidad media, por tanto poda mínima los primeros años. Poda sobre mixtas de calidad y sobre otros órganos no debilitados. Fruto atractivo, de forma redonda y muy buen calibre para la época. Pezón hundido y de coloración precoz, intensa casi negra, sobre su totalidad. Epidermis fina y atractiva. No sensible a huesos abiertos el 2016. Pulpa jugosa, crocante, dulce y aromática para la época. 2016 buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. Variedad destacable por la época de maduración, por la presentación del frutos, por el calibre, el color intenso y por la calidad. A contrastar en próximos años.										
Ivory Star <sup>cov</sup>	3-mzo.-16	↑	2	19-22 jul.-16	4º (ud)	70,1	65-70	4,0	10,5	4,2
Nueva variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de maduración en una época muy interesante antes de 'Sweetchief <sup>Dcov</sup> ' con pocas variedades disponibles de pulpa dulce, de buena coloración y calibre. Primeras producciones 2014 y muy buenas producciones en 2015 y 2016, año quizá con exceso de carga que penalizó el calibre. Elevado potencial de producción sobre todo tipo de madera no envejecida. El árbol es de floribundidad media a alta y con un buen cuajado y rusticidad, por lo que no se puede dejar una carga excesiva. Árbol de vigor medio y de fácil conducción. El fruto destaca por buen calibre y por la homogeneidad del mismo en el conjunto del árbol, de forma esférica regular, pezón hundido, epidermis ligeramente aterciopelada 2015 y 2016 y más fina en el 2014, como sucedió en otras variedades. Coloración rosada no muy intensa que caracteriza la variedad, sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Pulpa de color blanco en su totalidad, consistente, jugosa, crocante, de sabor dulce y de muy buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos ni el 2015 ni el 2016. Variedad muy destacable hasta ahora por su potencial productivo, facilidad de conducción y presentación.										
Sweetchief <sup>Dcov</sup> (ASF 07-53)	3-mzo.-16	≈	2	22-27 julio-16	7º (ud)	81,5	75-80	3,5	9,8	4,5
Variedad de ASF de referencia en una época donde hasta ahora habían pocas variedades disponibles de pulpa dulce, de buena coloración y calibre. El fruto destaca por el buen calibre, pezón hundido, epidermis fina y buena coloración (70-100%), incluso en las partes sombreadas del árbol y árboles adultos. Con el paso de los años tanto la intensidad de la coloración como su extensión disminuyen, lo que permite asociar mejor la variedad con un melocotón blanco. La pulpa es consistente, de sabor dulce y de buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos. Floración en época media y floribundidad de media a alta. Árbol de vigor medio, aporta una buena rusticidad, de fácil conducción, puerto semiabierto y con un elevado potencial de producción y calibre, como se ha constatado una vez más el 2016. Favorecer la producción sobre mixtas de calidad y todo tipo de madera no envejecimiento a. Variedad muy destacable y un referente en su época.										

## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Icepeach® (Iglu)	20-mzo.-16	↑	3	20-26-jul.-16	7º (ud)	108,8	70-75	4,5	8,8	5,4
<p>Variedad del CRA de Roma, editada por Plantinova, con tipología de fruto muy diferenciada. Árbol de floración muy tardía, de porte llorón y de producción elevada y constante. Muy rústico. Frutos de buen calibre, que puede ser limitado si la carga es excesiva, dada la alta fertilidad de la variedad. Algunos frutos con huesos abiertos todos los años. En 2014 y 2015 forma menos homogénea y epidermis más aterciopelada que en años anteriores. Epidermis blanca que vira a crema al madurar. En algunos años se observa una ligera presencia de mancha en los frutos más expuestos a la luz. Algunos frutos más expuestos al viento con presencia de rozaduras por las hojas. Con la instalación de las redes antigranizo esta incidencia ha sido insignificante. Pulpa blanca, consistente, de tipo 'stony hard' (madura lentamente), jugosa, dulce, poco ácida y de textura crocante. Poco sensible a huesos abiertos (3% en 2016). Gusto particular y agradable de comer, no es excesivamente dulce ni aromática. Difícil establecer la fecha de cosecha, ya que el calibre es bueno, el viraje de color es poco perceptible y la maduración es muy lenta. Con el paso del tiempo los contenidos de azúcares se van incrementando progresivamente y la firmeza se mantiene constante. El cambio de color de la epidermis de blanco a marfil es un indicador de la fecha de cosecha, pero no la firmeza, que evoluciona muy lentamente. En definitiva, variedad particular por la tipología de fruto que aporta una innovación significativa con respecto a la presentación de los frutos y en fase de desarrollo a escala comercial.</p>										
Ghiaccio 1 Icepeach® (Gelo 1)	22-marzo-16	↑	3	26-31-jul.-16	7º (ud)	75,5	65-70	3,7	9,2	7,0
<p>Variedad del CRA de Roma de la serie 'Icepeach®'. Tipología de pulpa 'stony hard' fruto y comportamiento del árbol muy similar a 'Ice peach®' (Iglu), pero de maduración posterior, lenta, pero más rápida que 'Ice peach®' (Iglu). La pulpa es jugosa, dulce, poco ácida, de sabor particular, textura crocante, agradable de comer, y claramente más dulce y aromática 'Ice peach®' (Iglu). Árbol de floración tardía, vigor medio, puerto abierto-llorón, muy productivo y con elevado potencial de calibre y producción. Como en otras variedades de la misma serie difícil establecer la fecha de cosecha por el color, se hará en función de la firmeza y del contenido de azúcares, que evolucionan lentamente y coinciden con el viraje del color de la epidermis de blanco a marfil. Muy poco sensible a huesos abiertos.</p>										
Sweetbella <sup>Dcov</sup> (ASF 05-56)	-	↓	1	28-31-jul.	-	-	75-80	6,5	9,8	8,4
<p>Variedad en una época con pocas variedades de sabor dulce. Destaca por la alta coloración, precoz e intensa sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Epidermis muy fina y atractiva con frutos simétricos de forma esférica. Pulpa de buena consistencia, crocante, con contenido elevado de azúcares, baja acidez y sabor dulce. Árbol de vigor medio, muy fértil, con un elevado potencial de producción (incluso en el 2010) y de calibre. Destaca en su época por la coloración, el calibre, la forma de los frutos y el sabor dulce. Variedad tipo 'Regalina®'.</p>										
Summer Sweet®	-	↑	2	4-8-ag.	-	60,8	75-80	4,3	11,6	3,5
<p>Variedad interesante de referencia en la época y que da continuidad a 'ASF 05-56'. Destaca el buen calibre de los frutos, la forma redonda y la homogeneidad. Aspecto muy atractivo, epidermis fina de color intenso sobre la práctica totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Coloración precoz, no anticipar la cosecha. Sabor dulce y aromático, muy buena calidad. Floribundidad de media a baja, requiere poco aclareo. Rusticidad media, requiere la plantación en lugares poco expuestos a heladas primaverales. Evitar la producción sobre órganos demasiado debilitados. Variedad interesante y a destacar por el color, calibre y calidad pero a plantar en zonas poco expuestas a heladas.</p>										
Sweetregala <sup>Dcov</sup> (ASF 08-51)	16-mzo.-16	↑	2	5-9-ag.-16	7º(ud)	97,1	70-75	3,8	9,8	4,0
<p>Variedad de ASF de recolección unos 2-6 días después de 'Summer Sweet®' y 2-4 antes de 'Rosalia'. Los frutos son atractivos, de muy buen calibre, homogéneos y de forma redonda. Hueso adherido de pequeño tamaño. Epidermis fina, con color sobre la mayor parte del fruto, incluso en las zonas sombreadas, aunque la intensidad del color disminuye ligeramente con la edad del árbol. Pezón hundido. Pulpa dulce, bastante consistente, jugosa, aromática y de buena calidad gustativa. Muy poco sensible a huesos abiertos. Árbol de porte semiabierto y de fácil conducción, con un potencial muy elevado de producción y calibre por lo que el aclareo puede ser muy ligero y en fruto. Rápida entrada en producción y producciones muy elevadas todos los años de evaluación. Producción sobre todo tipo de madera. Variedad que por su conjunto de características, en particular por el potencial de calibre, de color, de calidad y de producción constituye la referencia indiscutible en su época. Unos días después de esta se dispone de la nueva variedad 'Melox® 31' de Proseplan en evaluación reciente.</p>										
Ghiaccio 2 Icepeach® (Gelo 2)	24-marzo-16	≈	1	8-14 ag.-16	7º	45,9	75-80	3,7	10,3	5,1
<p>Tercera variedad de la serie 'Ice Peach' con características similares a 'Gelo-1', pero de maduración la primera semana de agosto. Pulpa del tipo 'stony hard', crocante, dulce y medianamente aromática. Acidez no perceptible y evolución muy lenta de la madurez, pero más rápida que 'Gelo-0' y 'Gelo-1'. Frutos de gran calibre, algunos de forma irregular, con russeting el 2014, no en 2015, y con sutura marcada. Hueso adherido, de tamaño muy pequeño. Muy poco sensible a huesos abiertos. Árbol de porte llorón, de floración muy tardía y buena producción y calibre en algunos años como el 2016, pero producción insuficiente en otros como el 2014 y 2015. Esto es debido a que se trata de una variedad parcialmente androestéril. Muchos frutos caen después del cuajado y van cayendo progresivamente hasta pocos días antes de la cosecha con un calibre pequeño por la ausencia o malformación de la semilla. De momento sin interés.</p>										
Rosalia®	20-mzo.-16	≈	0	8-14 ag.-16	7º	55,4	80-85	4,0	11,6	4,0
<p>Variedad de IPS de recolección unos 2-6 días después de 'Summer Sweet®' y pocos días después de 'Sweet Regala Dcov' con características similares a la primera, tanto de calidad como de presentación. Frutos de buen calibre, forma redonda y color precoz, la cosecha sobre su totalidad. No sensible a huesos abiertos. Epidermis fina y muy atractiva. Pulpa dulce, aromática, crocante y consistente, de muy buena calidad gustativa. Hueso semi libre. Árbol de fácil conducción, de vegetación poco densa y de buen comportamiento productivo, aunque no siempre constante. Floribundidad media, superior a 'Summer Sweet®', por lo que se aporta una producción más constante y una mejor rusticidad que ésta, en una época de maduración similar. El árbol es de porte semierecto y vigor medio-alto. Imprescindible situar la producción sobre todo tipo de madera no debilitada y evitar la producción en posición péndula donde el calibre es limitado. La mejor calidad se obtiene en mixtas de tamaño medio y órganos no envejecidos. Variedad destacable en su época pero globalmente con un potencial de producción, de calibre y homogeneidad del mismo inferiores a 'Sweet Regala Dcov'.</p>										

## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenez

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Melox®31	28-mzo.-16	≈	1	12-ag.-16	3º	46,2	>85	4,8	11,4	4,9
<p>Nueva variedad de Proseplan de recolección la segunda semana de agosto, época interesante donde ya se dispone de algunas variedades de buen comportamiento productivo, color, calibre y sabor dulce. Destaca por la alta y precoz coloración de los frutos sobre su totalidad, por el muy buen calibre y su homogeneidad, la forma redonda y el pezón hundido. Epidermis fina, muy poco aterciopelada y atractiva. Pulpa ligeramente vetada de rojo por la periferia del fruto (la pigmentación de la pulpa se incrementa con la madurez), semi adherida, de sabor dulce y aromático, textura crocante, de buena calidad gustativa y de maduración lenta, lo que dificulta determinar la fecha óptima de cosecha. Buen mantenimiento de la firmeza, no adelantar la fecha de cosecha pero tampoco retrasarla demasiado pues pierde calidad gustativa y el calibre puede ser excesivo. Hueso muy pequeño y adherido. No sensible a huesos abiertos. Árbol de floribundidad media y floración tardía, de fácil conducción. Muy buen potencial de producción y de calibre y por tanto no muy exigente en aclareo. Producción sobre mixtas de tamaño medio y órganos no envejecidos. Variedad ya introducida a escala comercial en los últimos años. Interesantes los datos obtenidos hasta ahora. A contrastar en próximos años el potencial de producción.</p>										
Sweetreine Dcov (ASF 07-55)	20-mzo.-16	≈	0	16-ag.-16	7º (ud)	86,6	80-85	3,9	9,5	5,0
<p>Variedad de recolección la segunda-tercera semana de agosto que da continuidad a otros de ASF de la misma serie como 'Sweet Regal Dcov'. Frutos de forma redonda, calibre elevado y color rojo intenso sobre la mayor parte de la superficie, incluso en zonas sombreadas. Color más intenso que 'Sweetstar Dcov' y 'Sweetmoon'. Epidermis muy poco aterciopelada, fina y atractiva. Pulpa consistente, de sabor dulce y aromático y de buena calidad gustativa. Árbol de floribundidad media, con bajo requerimiento de despeje y de fácil conducción. Sin embargo es vigoroso y requiere inexcusablemente de poda en verde. Muy buen potencial de color y de calibre y extraordinario su comportamiento productivo. Hueso adherido. No sensible a huesos abiertos. No anticipar la fecha de cosecha por color y calibre dada la buena firmeza de la pulpa y la lenta maduración. Variedad muy destacable e interesante en su época que da continuidad a 'Sweet Regal Dcov' y 'Rosalia ®' y con una época de maduración muy similar a la nueva variedad 'Melox-31 ®'.</p>										
Ghiaccio 3 Icepeach® (Gelo 3)	24-mzo.-16	↑	3	16-ag.-16	4º	40,2	75-80	5,5	11,8	3,3
<p>Cuarta variedad de la serie "Ice Peach" con características similares al resto en cuanto a la presentación de los frutos y de maduración a mediados de agosto. Calibre bueno pero inferior a la variedad precedente de la misma serie 'Ghiaccio-2'. Como en las otras variedades de esta serie, la acidez no es perceptible y también la madurez evoluciona muy lentamente. Epidermis de color blanco que evoluciona en color crema al madurar. Pulpa crocante y bastante jugosa. Hueso de tamaño pequeño, adherido. Algunos hueso abiertos al 2016 (55 en 2016). Frutos de calibre medio, inferior a 'ghiaccio-1'. Epidermis de color blanco y ligera capa rosada en los frutos más expuestos a la insolación. Ligera presencia de russeting en algunos frutos y años. Forma ovalada y sutura marcada en algunos frutos. Árbol también de porte llorón, de floración muy tardía y de rápida entrada en producción. De momento se trata de la variedad de recolección más tardía de esta serie.</p>										
Snow Lady cov	3-mzo.-16	↑	1	16-ag.-16	4º	67,3	>85	4,4	10,8	2,4
<p>Variedad de Bradford Genetics (USA) de maduración a mediados de agosto. Frutos de muy buen calibre y color rojo-rosado atractivo (no rojo), de intensidad media sobre el 60-100% del fruto, no muy intenso, lo que permite diferenciarlo del resto de nuevas variedades de pulpa blanca con una alta coloración. Asimetría por lateral en la sutura en algunos frutos tanto el 2015 como el 2016. Hueso adherido de tamaño medio. No sensible a huesos abiertos. Pulpa de color blanco. Epidermis de color rojo no muy intenso alrededor del hueso, dulce, crocante, jugosa al madurar, de buena calidad gustativa. Árbol de porte semiabierto, de vigor medio-alto de floribundidad media-alta. Primeras producciones 2015 y medianas 2016. Época ya con diferentes nuevas variedades disponibles, en este caso se diferencia por una coloración más rosada y no sobre la totalidad del fruto. A contrastar en el futuro.</p>										
Polar Princess cov	2-mzo.-16	≈	3	16-ag.-16	4º	46,7	75-80	4,2	10,5	4,1
<p>Nueva variedad de Bradford Genetics (USA) de maduración a mediados de agosto y características muy similares a 'Snow Lady cov' en cuanto a presentación y calidad gustativa (también de sabor dulce). Época con pocas variedades disponibles de melocotón blanco. Epidermis de color rojo-rosado, atractivo, no muy intenso, sobre el 70-100% de la superficie y ligeramente inferior a 'Snow Lady cov'. Frutos de buen calibre, forma redonda y pezón hundido. Se han observado algunos frutos con asimetría lateral a la sutura. Hueso adherido y pulpa alrededor de color rojo de intensidad variable según estado de madurez. No sensible a huesos abiertos. Pulpa de buena calidad con sabor ligeramente acidulado que recuerda a 'Gladys ®'. Buen mantenimiento de la firmeza en el árbol que es de floribundidad media, vigor medio, porte semiabierto, de rápida entrada en producción. Buen potencial de producción y calibre en todo tipo de madera no debilitada. Favorecer la iluminación y no anticipar la recolección para optimizar el color. A contrastar en el futuro.</p>										

## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribun- didad	Inten. aclareo	Fecha re- colección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Sweetmoon <sup>Dcov</sup> (ASF 05-57)	-	≈	0	23-27-ag.	-	-	80-85	2,8	12,6	3,1
Variedad de maduración unos días antes de 'Kewina'®. Frutos de buen calibre y color sobre el 70-90% de la superficie, inferior en intensidad y en porcentaje en 'Sweetreine Dcov'. Favorecer la penetración de la luz mediante poda en verde y utilización de formas abiertas para optimizarlo, dado que con la edad del árbol tiende a disminuir y ser bicolor. Pulpa jugosa, crocante, de buena consistencia y sabor dulce. Árbol de vigor medio, de rápida entrada en producción, regularmente productivo con elevado potencial de producción y calibre.										
Ivory Night <sup>cov</sup>	7-mzo.-16	≈	1	29-ag.-16	4t	67,2	80-85	5,2	10,9	5,1
Nueva variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de maduración en la cuarta semana de agosto, después de 'Sweetmoon cov' y 'Kewina'® y en la misma época que 'P01F008 A007', hasta hace poco con pocas variedades disponibles. Los frutos son de muy buen calibre, de forma redonda y pezón huido. Epidermis de coloración rojo-rosada, atractiva, poco intensa sobre el 60-90% del fruto, lo que permite diferenciarla como variedad de carne blanca. Hueso semiadherido y pulpa jugosa, de sabor dulce a ligeramente equilibrado y bastante aromático, de buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos. Al igual que otras variedades de la misma serie tanto en 2015 como el 2016 se han observado algunos frutos asimétricos para la sutura y de forma más alargada y otros de calibre más pequeño por un cuajado deficiente. Árbol de floribundidad media, con buen potencial de producción y de calibre. Producción y calibre sobre todo tipo de madera no envejecida. Contraste en próximos años potencial de color, uniformidad de los frutos y del calibre y producción. Una semana después se dispone la nueva variedad 'Melox® 34' de Proseplan en evaluación reciente, de maduración en la misma época que 'Sweetmoon Dcov' con frutos de muy buen calibre, color, consistencia de la pulpa y sabor dulce.										
P01F008 A007 <sup>Dcov</sup>	11-mzo.-16	↑	2	2-sept.-16	8° (ud)	98,0	75-80	5,1	11,1	3,9
Nueva variedad de Fruit Futur de recolección 7 días antes de que 'Gladys'®, es decir a primeros de septiembre, en la misma época que 'Ivory Night cov' y una semana antes de que 'Lucius'®. Fruto esférico, epidermis fina, muy poco aterciopelada de color rosado más o menos intenso sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Lo más característico de la variedad es el color rosado y muy atractivo que a simple vista la identifica como pulpa blanca y sin pelo. Dependiendo del año marca pezón, pero en 2016 el 90% de los frutos lo han escondido. Pulpa muy firme, crocante y fácil de deglutir, jugosa, dulce y aromática. El fruto aguanta con la pulpa muy firme en el árbol (10 días), lo que aumenta el período de recolección, aunque el hueso es libre. Del mismo modo, anticipar la recolección no es ningún problema, ya que el sabor dulce lo coge muy pronto (25 de agosto). Árbol con vigor moderado, puerto abierto y fácil de conducir con un elevado potencial de producción y de calibre. Floribundidad alta e intensidad de aclareo moderada ya que el exceso de producción no penaliza el calibre, que la hacen muy rústica a las heladas. Producción alta a partir del 3º verde, agrupada y constante en todo tipo de madera, incluso en ramas viejas y débiles donde el calibre nunca baja de 75-80 mm. Variedad muy interesante que llena un vacío en un período con pocas variedades disponibles.										
Ivory Sun <sup>cov</sup>	16-marzo-16	↑	2	2 sept.-16	4º	69,5	75-80	6,3	11,9	3,2
Variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de maduración la primera semana de septiembre con pocas variedades disponibles. Frutos de buen calibre, uniforme, forma redonda y epidermis medianamente aterciopelada. Algunos frutos, tanto el 2015 como el 2016, han presentado asimetría por la sutura. Coloración rosada de intensidad media sobre el 70-100% del fruto, superior a 'Ivory Night cov' en la que da continuidad. No sensible a huesos abiertos. La coloración de los frutos tiene lugar al acercarse la maduración y la consistencia de la pulpa en el árbol es buena, no adelantar la fecha de cosecha. Pulpa crocante, medianamente jugosa, de sabor dulce y de buena calidad. Hueso adherido. Árbol con una buena floribundidad, de porte semierecto y producción sobre todo tipo de madera no envejecida, incluidas mixtas de tamaño medio. A contrastar en próximos años potencial de color, producción y calibre.										
Lux® 3501 (P01F004 A069 <sup>Dcov</sup> )	13-mzo.-16	↑	2	6-sept.-16	9º	87,0	75-80	5,6	11,4	4
Nueva variedad de Fruit Futur de recolección 3 días antes de que Gladys®. Fruto esférico y calibres muy homogéneos en todo el árbol y en todo tipo de rama productiva. La poda en mixta es muy apta pero la rama envejecida no penaliza el calibre y así se puede aumentar la producción sin bajar calibre. Fruto con alta coloración grana parácticamente en la totalidad del fruto y muy poco pelo. No hace calibres excesivos y siempre es 75-80mm. El tamaño final lo coge 10 días antes de cosecha. No anticipar la recolección ya que mantiene la firmeza muy bien en el árbol y aumenta la jugosidad y el contenido de azúcares en el fruto. Floribundidad media-alta y de buen cuajado, lo que lo hace muy apto para zonas frías por su rusticidad. Pulpa dulce, jugosa y aromática y con coloración roja alrededor del hueso.										
Gladys®	-	↑	1	9-14 sept.	-	-	75-80	4,2	14,5	9,1
Variedad de referencia indiscutible en su época y después de más de dos décadas. Destaca por la rusticidad, el elevado potencial de producción y de calibre así como de la excelente calidad del fruto. A pesar de ser de sabor equilibrado, la calidad gustativa es muy buena y muy apreciada por este aspecto en determinados lugares. Además, la pulpa es consistente y tiene un buen comportamiento en post cosecha. Todo ello la convierte en la variedad más importante y destacable de su época.										

## MELOCOTÓN DE CARNE BLANCA

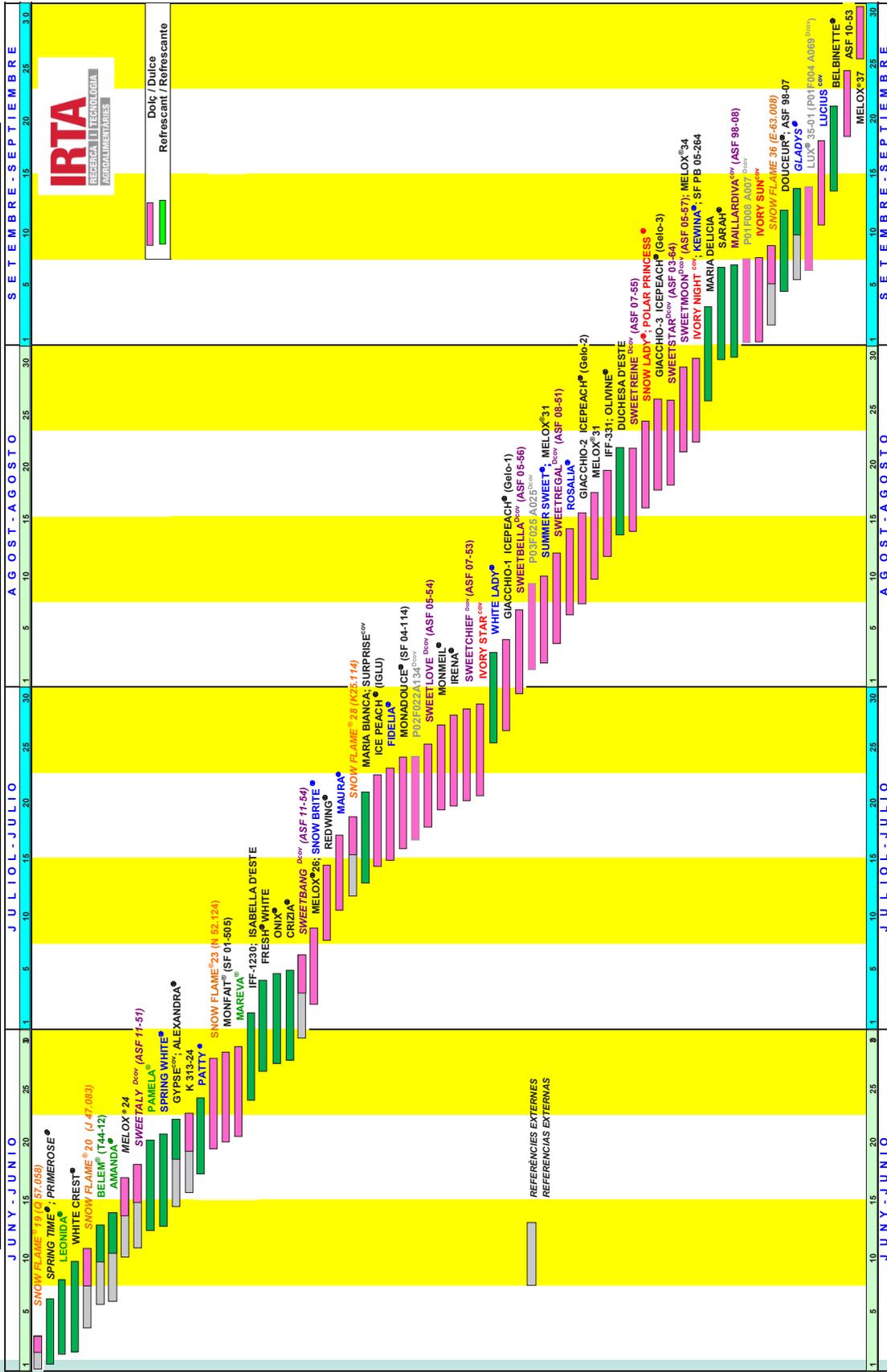
(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenez

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Lucius®	18-mzo.-16	≈	2	12 -sept.-16	5º (ud)	84,3	70-75	6,4	12,1	3,6
	<p>Variedad de IPS de recolección en la época de 'Gladys'®. época con cada vez mayor disponibilidad de variedades de sabor dulce y buena coloración, ya sea rosada o intensa. Coloración muy precoz, que al madurar se intensifica y acaba siendo oscuro y se extiende sobre la mayor parte del fruto y en todo el árbol. Frutos de buen calibre y muy homogéneo. Pulpa de sabor dulce con buena consistencia, crocante, jugosa al madurar, bastante aromática y de buena calidad gustativa. Hueso adherido. Árbol de vigor medio, poco ramificado, porte erecto y floración en época intermedia-tardía, con un elevado potencial de producción y calibre sobre todo tipo de madera no envejecida. Floribundidad media, bajos requerimientos de despeje. Años con precipitaciones a finales de junio o principios de septiembre, como en 2014, se ha mostrado sensible a <i>Monilinia</i>. Hay que realizar una protección adecuada contra esta enfermedad, favorecer la aireación con formas abiertas y poda en verde y tener en cuenta todas las medidas de profilaxis. Variedad que madura en una época interesante y que aporta características destacables de color, calibre, producción y calidad gustativa, pero con la que hay que considerar el riesgo que supone la afeción por <i>Monilinia</i>, como con todas las variedades tardías.</p>									
ASF 10-53	16-mzo.-16	≈	2	20-sept.-16	3º	37,9	75-80	5,0	11,9	4,2
	<p>Nueva variedad de ASF de recolección muy tardía, después de 'Gladys'® y 'Lucius'® y antes de 'Melox'® 37'. Frutos de forma redonda, pezón hundido y buen calibre. Hueso adherido de tamaño pequeño y pulpa tintada de rojo a su alrededor. Color marmoleado en el 70-100% de la superficie, según exposición a la luz, con color de fondo amarillo-verde y buena coloración en los frutos más expuestos. Pulpa crocante, dulce, de buena calidad gustativa. Árbol de floribundidad media con un buen potencial de producción y calibre, pero como es lógico por la época, mayor riesgo frente a enfermedades si las condiciones son favorables. Por tanto se deben tener en cuenta todas las precauciones y medidas de prevención expuestas anteriormente. A contrastar en próximos años.</p>									

CALENDARI DE MADURACIÓ VARIETATS DE PRÉSSÉC BLANC - 2016 / CALENDARIO DE MADURACIÓN VARIEDADES DE MELOCOTÓN BLANCO - 2016



## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimenezells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Necta- prima® (ASF 00-01)	-	↑	1	9-14 junio	-	-	60-65	3,8	9,7	5,1
<i>Variedad de referencia en la época temprana. Recolectión unos 7 días antes de Big Bang®. Bastante sensible a huesos abiertos, la mayoría no visibles externamente. Destaca por la presentación (color y calibre), la coloración (color y calibre) y la calidad (sabor dulce). Sin embargo, por sus características de presentación (color y calibre) y calidad gustativa (sabor dulce), constituye la primera variedad a destacar en nuestras zonas de cultivo.</i>										
Alma- nebo® (C-1)	8-marzo-16	↑	3	15-18 junio-16	4º	47	65-70	4,2	10,6	7,6
<i>Variedad de referencia de ALM-Frutaria de recolección unos 5-7 días antes de Big Bang®; con características similares de presentación (color), calidad gustativa y rusticidad, pero menos sensible a huesos abiertos, sin embargo el 2016 fue del 21%, la mayoría no visibles externamente. Árbol fácil de conducir con la emisión de mixtas de tamaño medio de calidad donde produce la mejor calidad. Potencial de producción 30 ton./ha. Pulpa consistente, crocante, de sabor dulce y aromática, y de muy buena calidad. Buena floribundidad, recomendable aclarar en flor. Variedad interesante en la época anterior a 'Big Bang®', menos sensible a huesos abiertos que esta pero de calibre inferior.</i>										
Early Bomba®	25-febr-16	↓	1	15-18 junio-16	4º	9,1	70-75	3,7	9,6	13,3
<i>Variedad de IPS con bajos requerimientos de frío invernal y floración temprana, lo que la expone a heladas de primavera, como ha sucedido en 2016. Producciones limitadas hasta 2016. Frutos de buen calibre, ligado a la baja producción, atractivos y de buena coloración. Forma no demasiado homogénea, alargada en algunos frutos. Epidermis sensible a rozaduras. Sutura marcada. Medianamente poco sensible a huesos abiertos (2% en 2016). Consistencia media. Pulpa de sabor marcadamente acidulado, de calidad media. Variedad no adaptada a zonas frías como las del Valle del Ebro, mejor adaptación a zonas meridionales. De momento sin interés.</i>										
Big Bang®	7-marzo-16	≈	1	20-24 junio-16	2º (ud)	NS	65-70	4,5	11,3	4,4
<i>Variedad de referencia indiscutible en su época y destacable antes de 'Big Top®', por el calibre, el color (incluso en zonas sombreadas), la calidad gustativa (sabor dulce) y la producción. Maduración unos 5-7 días después 'Alma-nebo®'. El principal defecto de la variedad es ser sensible a huesos abiertos (como muchas de la misma época), dependiendo del año, aunque la mayoría no son visibles externamente. 2016 este porcentaje fue del 38%. Poda sobre mixtas de buen calibre y otros órganos no debilitados. Destaca en la época por el potencial de calibre, color y producción, si la tecnología de producción es el adecuado. Dada su elevada floribundidad y precocidad es recomendable un primer aclareo en flor.</i>										
Necta- flash <sup>cov</sup> (ASF 11-08)	11-marzo-16	≈	1	20-25 junio-16	3º	48,8	65-70	4,4	11,1	5,4
<i>Nueva variedad de ASF de maduración pocos días después de 'Noracila<sup>cov</sup>' y unos días antes de 'Gardeta<sup>cov</sup>'. Fruto de coloración precoz, de epidermis fina, brillante y atractiva, con lenticelas imperceptibles o muy poco perceptibles. Coloración bastante antes de madurar y rojo intenso al madurar, sobre la práctica totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Forma redonda, atractivo, no demasiado homogénea el 2016 con pezón hundido. Pulpa crocante, dulce y menos aromática 2016, de buena calidad. Hueso adherido. Calibre medio de regularidad media en 2016. En 2016 se ha mostrado sensible a huesos abiertos (45%), mucho más que en 2015 (3%). Árbol de vigor medio-alto, de rápida entrada en producción pero producción media en 2016. Floración en la época normal. A contrastar en próximos años potencial productivo, sensibilidad a huesos abiertos, calibre y regularidad.</i>										
Noracila <sup>cov</sup> (N 46-9)	-	-	-	22-25 junio	-	68,0	65-70	5,0	11,8	6,1
<i>Variedad de referencia en la época entre Big Bang<sup>cov</sup> 'y' Big Top®; calibre y producción superiores a la primera y mucho menos sensible a huesos abiertos. Fruto de forma redonda a ligeramente ovalada, lenticelas no perceptibles, color rojo brillante, atractivo, sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Misma presentación independientemente del año. Pulpa jugosa, consistente, crocante de sabor dulce y de buena calidad. Árbol bastante rústico, de vigor medio, de rápida entrada en producción y muy productivo. Floración precoz e intensa lo que la expone al riesgo de heladas; tan 2015 como el 2016 las producciones han sido afectadas. Variedades de referencia y destacable en su época por la calidad y presentación de los frutos, a pesar del riesgo para la floración temprana.</i>										
Carene®	-	-	-	21-25 junio	-	42,4	65-70	4,1	11,2	4,8
<i>Variedad de Star Fruits (Francia). Maduración pocos días después de 'Noracila<sup>cov</sup>' y unos días antes de 'Gardeta<sup>cov</sup>'. Fruto de coloración muy precoz, de epidermis fina, brillante y atractiva, con lenticelas poco perceptibles, excepto el 2015. Color rojo oscuro al madurar, más intenso que 'Noracila<sup>cov</sup>', sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Pulpa jugosa, crocante, consistente, de maduración lenta, dulce y aromática, de buena calidad. Muy poco sensible a huesos abiertos. Árbol de vigor medio, de rápida entrada en producción y buena productividad, excepto 2015. Floración semi precoz, pero aún así presenta una buena rusticidad y el aclareo debe ser el adecuado (habitualmente en flor) para optimizar el calibre. Variedad destacable en su época.</i>										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Gardeta <sup>cov</sup> (N 48-25) (R-28)	-	≈	1	25-30 junio	-	-	75-80	4,1	12,6	3,9
<i>Variedad de referencia en la época anterior a 'Big Top®'. Destaca por una coloración muy intensa y precoz sobre la práctica totalidad del fruto. Fruto redondo, simétrico, con alto contenido de azúcares y bajo de ácidos, sabor dulce, buena calidad gustativa y textura crocante. Floración semi precoz, floribundidad media y baja necesidad de aclareo.</i>										
Alice®	-	-	2	25-30 junio	-	-	70-75	4,5	8,2	11,0
<i>Variedad de referencia con características muy similares a 'Ambræ<sup>cov</sup>', de la que se diferencia por una mejor coloración. Favorecer formas abiertas por la buena penetración de la luz y la optimización del color. Árbol muy rústico, de producción elevada y constante, elevada floribundidad y buen potencial de calibre. Interesante en zonas frías. Producciones buenas y constantes. Buen contenido de azúcares y ácidos, gusto marcadamente acidulado, medianamente sensible a hueso abierto. Actualmente con interés limitado.</i>										
Big Haven®	-	-	-	25-30 junio	-	43,4	65-70	4,5	8,9	11,3
<i>Variedad de IPS de recolección una semana antes de Big Top®. Destaca por la rápida entrada en producción y un buen potencial de carga y calibre, siendo el árbol de fácil conducción. Frutos con pezón visible algunos años como el 2012 y forma ligeramente aplanada. Coloración sobre más del 80% de la superficie. De poco a medianamente sensible a hueso abierto (6-12%, según año). Gusto marcadamente acidulado con un contenido medio de azúcares. Variedad que destaca por la fácil conducción y el buen potencial productivo pero de sabor acidulado.</i>										
Big Top®	13-mar-16	-	-	5-11 jul-16	3º	48,7	75-80	4,6	11,8	3,9
<i>Variedad de referencia indiscutible en su época. Destaca por el calibre, el color intenso y homogéneo, la consistencia de la pulpa y la calidad gustativa (sabor dulce). Maduración escalonada y recolección en varias pasadas. Poco sensible a huesos abiertos (4% en 2016). Producciones buenas si la ubicación de la finca y la tecnología aplicada son las adecuadas. Dependiendo del año, del portainjerto y de la localización de los frutos en el árbol, incidencia de lenticelosis, normalmente superior a 'Honey Blaze<sup>cov</sup>'.</i>										
Honey Blaze <sup>cov</sup>	16-marzo-16	≈	0	5-11 jul-16	3º	30,2	70-75	4,3	13,0	5,3
<i>Variedad de referencia en la época de 'Big Top®', con similar presentación y calidad, pero de maduración más agrupada, ligeramente ovalada y evolución más rápida de la firmeza. Poco sensible a huesos abiertos, 5% en 2016. Buen comportamiento productivo y mejor rusticidad que Big Top® la mayoría de los años. Lenticelas menos aparentes que Big Top®.</i>										
Nectabingo <sup>Dcov</sup> (ASF 10-02)	14-marzo-16	≈	1	7-julio-16	4º	37,5	70-75	4,9	12,3	3,4
<i>Nueva variedad de ASF de recolección solapada con 'Big Top®'. Frutos de coloración precoz e intensa en la recolección, de forma redonda, ligeramente asimétrica en algunos frutos y pezón hundido. Hueso pequeño y pulpa adherida. Epidermis fina y atractiva en la mayoría de frutos pero con lenticelas perceptibles en otros. Calibre bastante homogéneo, similar o ligeramente superior a 'Big Top®' y con un mejor comportamiento productivo. Algunos frutos con hueso abierto al 2014 (6%) pero no al 2015 (0%) ni el 2016 (1%). Pulpa no demasiado crocante, consistente, jugosa, de sabor dulce y aromático, de buena a muy buena calidad gustativa. Árbol vigoroso de porte semierecto. Producción estrictamente en madera no envejecida, eliminar sistemáticamente órganos debilitados. A contrastar en próximos años potencial de producción y calibre.</i>										
Extreme Red®	-	↑	1	10 julio-15	8º (ud)	6,1	75-80	3,6	13,8	10,7
<i>Variedad de referencia que da continuidad a 'Big Top®'. Árbol de vigor medio, porte semierecto, de buen comportamiento productivo y buen calibre. Fruto de forma ligeramente ovalada, con presencia de pezón en algunos frutos, algunos años. Epidermis con lenticelas poco aparentes. Color sobre el 70-100% del fruto, disminuye con la edad del árbol, por lo que se debe favorecer la iluminación. Pulpa consistente, de sabor dulce, aromático y de buena calidad. Requerimientos en aclareo bajos y mejor rusticidad que Big Top®.</i>										
Honey Bright <sup>cov</sup>	10-marzo-16	≈	0	10 julio -16	5º	15,9	<60	6,0	10,8	6,6
<i>Nueva variedad de Zaiper (IPS) de la serie "Honey" de maduración después de 'Big Top®' y unos días antes de 'Luciana<sup>cov</sup>'. Árbol vigoroso de porte desordenado, mixtas flexibles, colgantes y de conducción no fácil. La floribundidad es baja a media y su comportamiento productivo hasta el 5º verde no es satisfactorio. La pulpa destaca por el sabor dulce y aromático, de textura crocante, jugosa y de muy buena calidad. Fruto de forma ligeramente ovalada, poco regular en su contorno, de color precoz sobre la totalidad del fruto. Color sobre el 70-100% del fruto. Epidermis fina y sin lenticelas. Poco sensible a huesos abiertos (5% en 2016). De momento sin interés.</i>										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Almontiel® (C-85)	14-marzo-16	≈	1	11 julio-16	4º	23,3	75-80	5,5	11,1	7,7
<p>Nueva variedad de ALM-Frutaria de recolección después de la segunda pasada de 'Big Top®' y en la época 'Extremared®'. Frutos de buen calibre, superior a 'Big Top'. Forma redonda con pezón hundido y sutura visible. Algunos frutos asimétricos para la sutura. Pulpa crocante, consistente, de maduración lenta, aromática, de muy buena calidad gustativa, una de los mejores de su época de maduración. El árbol es de porte semierecto, de floribundidad media y bajo requerimiento en aclareo. 2015 producción baja y buen calibre, se mostró sensible a huesos abiertos (21%), el 2016 este porcentaje fue del 25%, y la producción en el cuarto verde ha sido media. Tanto el potencial de producción como la sensibilidad a huesos abiertos deberán contrastarse en años próximos. Introducida ya a escala comercial en la zona de Lleida donde ha mostrado un buen comportamiento productivo y poco o medianamente sensible a huesos abiertos. Variedad de confirmarse su interés puede hacer de puente entre Big Top® 'y' Luciana®. A contrastar en próximos años sensibilidad a huesos abiertos, potencial de producción y calibre.</p>										
Nectas-tar <sup>Dcov</sup> (ASF 07-07)	11-marzo-16	↓	1	12 jul.-16	7º(ud)	39,9	70-75	4,9	11,1	6,4
<p>Variedad de ASF. Maduración pocos días antes de 'Diamond Ray®' y 'Luciana<sup>cov</sup>'. Destaca por la presentación de los frutos, que son de buen calibre, forma ligeramente ovalada, coloración muy precoz, intensa y muy brillante, incluso en las partes sombreadas, mucho antes de la cosecha y en árboles adultos. Epidermis muy fina, con lenticelas imperceptibles y con la misma presentación independiente del año. De las variedades más destacables para la presentación de los frutos: sin lenticelas y con epidermis brillante muy atractiva. Pulpa de textura crocante, de sabor dulce, baja acidez y buena o muy buena calidad gustativa con sabor perfumado y aromático. Muy poco sensible a huesos abiertos. Árbol de vigor medio y porte semierecto. Floribundidad media y bajo requerimiento de aclareo, lo que hace que la rusticidad sea media y se recomiende plantar únicamente en zonas no expuestas al frío. Entrada en producción poco rápida, buena en 2012 y 2013, más baja en 2014, muy baja en 2015 una media en 2016. Destacable en esta época para la presentación, el calibre y la calidad, pero la producción puede ser insuficiente en algunos lugares y lo ha sido en las condiciones de evaluación.</p>										
María Dorata <sup>cov</sup>	22-marzo-16	↑	1	17-jul.-16	4º	38,8*	65-70*	3,4*	12,1*	6,4*
<p>Nueva tipología de fruto similar a la variedad IFF-813 'del CRA (Forlì, Italia), de color amarillo con ligera presencia de mancha en la parte más expuesta a la luz. Árbol vigoroso, no constantemente productivo, de floribundidad media y floración tardía, con muy pocos requerimientos de despeje. Calibre poco homogéneo, medio, alrededor de los 70 mm (según la carga), más pequeño que las variedades de nectarina de la misma época, pero tipología de fruto diferente. Frutos de forma ligeramente asimétrica los primeros años y con algunas trazas de russetting por el viento y algunos (5-18%) con roto, dependiendo del año. Porcentaje de frutos comercializables inferior al de otras variedades de nectarina de la misma época; media años evaluados 67%. Sensible a la <i>Monilinia</i>. Favorecer la producción sobre mixtas de calidad y eliminar sistemáticamente órganos débiles y envejecidos. Hueso adherido, pulpa jugosa, aromática, de muy buena calidad, sabor acidulado intenso y de textura similar a la pavia. Poco sensible a huesos abiertos. Las producciones totales y comercializables son limitadas debido al russetting, cracking y calibre poco homogéneo, lo que limita el interés de esta variedad.</p>										
Alitop®	4-marzo-16	≈	1	17-23 jul.-16	6º	16,1*	75-80*	4,4*	13,2*	4,7*
<p>Nueva variedad del CRA-Forlì (Italia) obtenida por A. Liverani. Destaca por el calibre de los frutos y el elevado potencial de producción, aspectos contrastados ya hace años en Italia, donde constituye una referencia. Color precoz sobre el 60-100% del fruto, que disminuye con la edad del árbol. Favorecer la óptima iluminación de los frutos. Lenticelas aparentes la mayoría de años en el 30-40% de los frutos, excepto el 2014. Frutos ovalados, de forma poco homogénea, algunos años como el 2012 con pezón marcado pero no en el período desde 2013 hasta 2016. Si que se ha observado siempre una importante variación entre frutos de un mismo árbol en cuanto a la presentación (forma, lenticelas y calidad de la misma). Árbol de vigor medio y porte abierto, de fácil conducción y producción constante, excepto en 2015 y 2016. Producción sobre todo tipo de madera, floración en época media. Pulpa jugosa, de consistencia media, de muy buena calidad: sabor dulce, aromático y acidez perceptible, que la hace muy sabrosa. Medianamente sensible / poco sensible a huesos abiertos en años como 2012 (14%) y 2015 (3%). Se trata de una variedad interesante por su rusticidad, potencial de producción / calibre, facilidad de conducción y calidad, pero con la presentación de los frutos mejorable, en particular la simetría, la presencia de lenticelas marcadas, la forma y la homogeneidad del calibre y por tanto de interés limitado en nuestras condiciones.</p>										
Luciana® (N 47-13) (R-48)	2-mzo.-16	↑	3	19 jul.-16	10º (ud)	76,7	65-70	4,4	11,0	5,8
<p>Variedad de PSB de referencia indiscutible antes de 'Venus®'. Coloración sobre la casi totalidad del fruto y buena calidad gustativa, de sabor dulce y más o menos aromático en función del año. El color disminuye al envejecer el árbol y pasa de bicolor a anaranjada en las zonas menos iluminadas. La poda en verde permite optimizarlo. Fruto redondo, epidermis con lenticelas muy pequeñas y presentación constante a lo largo de los años. Muy poco sensible a hueso abierto. El calibre y la forma del fruto son muy homogéneos y oscila entre 70-75 mm, dependiendo de la carga. El árbol es de vigor medio y de fácil conducción, muy productivo, con una rusticidad interesante, a pesar de ser de floración temprana. Favorecer la producción sobre todo tipo de madera, pero eliminar sistemáticamente la más envejecida en posición péndula, dada la alta fertilidad de la variedad. Es muy importante no anticipar la fecha de cosecha dado que el color se desarrolla considerablemente al acercarse la maduración. La consistencia y la firmeza en el árbol evolucionan lentamente y tanto el calibre como el color mejoran mucho al acercarse la maduración.</p>										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Zincal® 30S	2-mzo.-16	↑	2	19 jul.-16	6º	87,2	65-70	4,4	9,6	6,2
<p>Nueva variedad de Planasa de maduración en la época de 'Luciana <sup>cov</sup>' o pocos días después y que enlaza con 'Honey Royale <sup>®</sup>'. Los frutos destacan por la coloración muy precoz, por el buen calibre y la firmeza, que hace difícil determinar la fecha de cosecha. Frutos atractivos de forma redonda a ligeramente achatada, simétricos, con pezón hundido, con lenticelas muy poco aparentes (2012-2016). Color intenso y atractivo sobre la totalidad del fruto. Pulpa consistente, crocante, dulce, medianamente aromática, de textura ligeramente fibrosa al madurar y con el hueso semi adherido. Destaca por la presentación (calibre y color) y el buen mantenimiento de la firmeza de los frutos en el árbol, lo que dificulta determinar la fecha óptima de cosecha. Primeras producciones 2012 y muy buena producción en el 2014 a 2.016. Poco sensible a huesos abiertos al 2014, alguno más el 2015 y el 2016 (5%). Árbol de floración semitemprana, floribundidad media, cuajado elevado, vigor medio y porte abierto, fácil de conducir. Requerimientos medios de aclareo, aunque se recomienda un pase en flor. Variedad interesante en un época con mucha oferta, donde aportar una alta producción, color y calidad da competitividad al productor.</p>										
Nectaking <sup>cov</sup> (ASF 08-05)	14-mzo.-16	↑	1	19-jul.-2016	3º	51,3	75-80	5,0	13,7	6,8
<p>Nueva variedad de ASF de maduración en época 'Luciana <sup>®</sup>'. Primera producción en el 2015 y no significativa, mejor 2016. Frutos de coloración muy precoz, rojo oscuro, brillante y muy atractivo sobre la totalidad del fruto, con lenticelas no perceptibles. Forma redonda y pezón hundido. Aspecto inmejorable. Pulpa crocante, dulce y aromática, de muy buena calidad gustativa. Hueso adherido. No se han observado huesos abiertos. Árbol de floración en época media y floribundidad media. Tendencia a reiteraciones sobre las mixtas y mixtas que tienden a ser débiles arqueándose, imprescindible poda en verde para eliminar reiteraciones. De momento ha destacado por la coloración, la forma redonda y muy atractiva de los frutos y la calidad gustativa. A contrastar en próximos años tipo de fructificación y poda más adecuada.</p>										
Netix® 28	12-mzo.-16	≈	1	19 jul.-16	4º	53,6	75-80	4,4	11,4	6,8
<p>Nueva variedad de Proseptant de maduración en la época de 'Luciana <sup>cov</sup>'. Árbol de floribundidad media, de vigor medio-elevado y de porte semierecto. Frutos de coloración precoz, intensa sobre la práctica totalidad. Lenticelas muy poco aparentes. Buen calibre, forma ligeramente ovalada y no demasiado regular el 2015 ni el 2016. Pulpa de textura crocante, de sabor dulce, baja acidez y muy buena calidad gustativa. Muy poco sensible a huesos abiertos. Variedad ya introducida, es la comercial en diferentes lugares de Lleida y de la franja con un buen comportamiento productivo, color, calibre y calidad. A contrastar en próximos años.</p>										
Gea®	11-mzo.-16	≈	1	19 jul.-16	4º	63,2	75-80	4,7	10,8	7,5
<p>Nueva variedad procedente de Italia (Viveros Geoplant) de recolección en la época de 'Luciana <sup>cov</sup>' que destaca por el elevado potencial de calibre y producción con la mayoría de frutos de más de 75 mm. El fruto es ligeramente ovalado con pezón no hundido y algo visible. El árbol tiene una buena floribundidad, pero dado el potencial de calibre las necesidades de aclareo son muy bajas, ni siquiera se aclaró el 2016. Producción sobre todo tipo de madera. La pulpa es adherida al hueso, muy crocante, jugosa con buen contenido de azúcares y sabor equilibrado en dulce, de buena calidad. Muy poco sensible a huesos abiertos. El color no es demasiado precoz y oscila entre el 60-90% del fruto. La epidermis es fina y atractiva, sin lenticelas visibles. En árboles adultos probablemente será una variedad bicolor y recuerda en muchos aspectos (potencial de calibre, de producción y presentación) en 'Venus <sup>®</sup>' pero de recolección dos semanas antes. A contrastar en próximos años.</p>										
Montica <sup>cov</sup>	3-mzo.-16	≈	2	20 jul.-16	3º	43,8	65-70	4,7	13,0	4,9
<p>Nueva variedad de Star Fruits (Francia) de maduración y en la época de 'Diamond Ray <sup>cov</sup>' y unos días antes de 'Monrene <sup>cov</sup>', variedad de producción no constante en todas las zonas. Momento de cosecha importante, aunque año tras año se dispone de más variedades en esa época. Frutos de buen calibre, de forma redonda, pezón hundido. Epidermis de color intenso y muy precoz sobre la totalidad de la superficie, incluso en las zonas sombreadas. Epidermis muy fina, atractiva, sin lenticelas 2015 y en algunos frutos visibles 2016. Pulpa consistente, jugosa, de sabor dulce y aromático, de muy buena calidad gustativa. Hueso adherido. No sensible a huesos abiertos. Árbol de vigor medio y de porte semierecto. Primeras producciones 2015 y buenas 2016. A contrastar en próximos años.</p>										
Diamond Ray <sup>cov</sup>	11-mzo.-16	≈	1	21-26 jul.-16	4º (ud)	54,8	70-75	5,1	12,3	11,8
<p>Variedad de referencia dentro de la tipología de frutos caracterizada por la alta coloración de los frutos, la forma esférica y epidermis fina y atractiva con pulpa de sabor marcadamente ácido que caracteriza la variedad y la diferencia claramente del resto. De calibre medio, quizás limitado por la época, forma esférica y pezón hundido. Poco sensible a huesos abiertos, pero puede presentarlos según año y condiciones de cultivo. Entrada en producción lenta y producción sobre todo tipo de madera no envejecida.</p>										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribun- didad	Inten. aclareo	Fecha re- colección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Ruby Bright <sup>cov</sup>	14-mzo.-16	≈	1	21-jul.-16	4º (ud)	37,7	65-70	4,8	10,1	12,9
Variedad de Bradford Genetics Inc.(USA) de recolección en la época de 'Diamond Ray <sup>cov</sup> ' con características del fruto similares. Destaca por la coloración precoz y el color sobre la totalidad del fruto que es de forma esférica con sutura visible y pezón ligeramente hundido. Epidermis fina y atractiva con lenticelas no perceptibles. Algunos huesos abiertos el 2016 (5%). Pulpa de muy buena calidad gustativa, sabor intenso y persistente por el elevado contenido de azúcares y de ácidos que le da un sabor equilibrado, menos ácido respecto a 'Diamond Ray'. La entrada en producción es lenta, baja en 2015 y media 2016. Variedad con características similares a 'Diamond Ray <sup>cov</sup> ' con respecto a la presentación de los frutos, pero con un sabor más equilibrado y persistente y acidez menos marcada y producción inferior. A contrastar en próximos años. De momento interés limitado.										
Magna <sup>®</sup> (P01F013 A001 <sup>Dcov</sup> )	8-mzo.-16	↑	2	21-jul.-16	9º	81,0	70-75	5,3	13,4	4,8
Nueva variedad de Fruit Futur con maduración antes de 'Venus <sup>®</sup> '. Frutos con 100% de color y muy buen acabado epidérmico con muy pocas lenticelas. Buena floribundidad y muy buen cuajado. Buenos calibres en mixtas de calidad y mixtas vigorosas. No dejar rama envejecida a la poda ya que puede penalizar el calibre si hay un exceso de producción. La recolección es con dos pasadas. Frutos esféricos con pulpa de muy buena calidad gustativa, dulce jugosa y aromática. Coloración de los frutos y epidermis muy buena y constante durante cada año. No presenta problemas de hueso abierto ni alargamiento del fruto. A pesar de tener muy buena coloración la poda en verde ayuda a renovar para el año siguiente las ramas productivas sobre todo de las partes bajas mal iluminadas.										
Nectarina- ne <sup>cov</sup> (ASF 99-02)	-	≈	1	20-26 jul.	-	-	80-85	4,7	13,9	5,7
Variedad de ASF de referencia, maduración en una época interesante, antes de 'Venus <sup>®</sup> '. Árbol rústico con potencial de producción y calibre muy interesantes. Frutos de buen calibre con coloración sobre la mayor parte del fruto, incluso en zonas sombreadas donde el color es sobre fondo naranja. Pulpa consistente, de maduración lenta, textura crujiente y sabor dulce, de muy buena calidad. Variedad destacable en su época por el potencial de producción, calibre y por la presentación de los frutos.										
Zailago <sup>cov</sup>	8-mzo.-16	↓	0	29 jul.-16	4º	41,6	70-75	4,6	10,1	5,9
Nueva variedad de Zaiger Genetics Inc. (IPS) de maduración anterior a 'Honey Royale <sup>®</sup> '. Frutos con color sobre su totalidad, intenso, brillante, muy precoz y muy atractivo. Epidermis característica de la variedad: muy fina y lenticelas visibles y aspecto atractivo. Frutos de buen calibre medio, de forma redonda a ligeramente ovalada y pezón ligeramente hundido. Pulpa crocante, jugosa, aromática, de buena calidad gustativa. Hueso adherido. Hasta ahora producciones medias, con algunos frutos con hueso abierto el 2015 y el 2016 (5%). Época con diferentes variedades disponibles. A contrastar en años próximos.										
4-8411 (NG-184)	11-mzo.-16	↑	1	29 jul.-16	3º	21,1	75-80	5,2	12,6	7,1
Nueva variedad de SMS/Tulare-Creek de maduración antes de 'Honey Royale <sup>cov</sup> ' y con numerosas variedades disponibles. Frutos de forma ligeramente alargada con pezón ligeramente hundido y color atractivo rojo sobre fondo naranja sobre la mayor parte del fruto. Buen calibre. Pulpa consistente, crocante, de sabor dulce y de buena calidad gustativa. 2016 medianamente sensible a huesos abiertos (13%). Árbol vigoroso de buena floribundidad pero cuajado bajo el 2016 y por tanto producción baja. A contrastar en próximos años potencial de producción.										
Netix 30 <sup>®</sup>	14-mzo.-16	≈	2	29 jul.-16	3º	33,4	80-85	5,0	11,5	5,9
Nueva variedad de Proseplan de maduración en una época interesante, antes de 'Honey Royale <sup>cov</sup> '. Frutos de muy buen calibre y de color intenso y muy precoz sobre la totalidad de la superficie, incluso en las zonas sombreadas. Epidermis muy fina y atractiva, con lenticelas poco aparentes, ni el 2015 ni el 2016, forma esférica o ligeramente alargada y pezón hundido. Pulpa consistente, crocante, jugosa, de maduración lenta, de sabor dulce y aromático, de muy buena calidad gustativa. No anticipar la fecha de cosecha. Hueso adherido y algunos abiertos al 2016 (4%). Árbol de vigor medio y de porte semierecto y con un buen potencial de producción y calibre. Primeras producciones 2015 y buenas 2016. A contrastar en próximos años. De momento variedad destacable en su época.										
SF 08-172	29-feb.-16	↑	2	30 jul.-16	3º	37,0	75-80	5,3	12,4	4,9
Nueva variedad de Star Fruits (Francia) de maduración antes de 'Honey Royale <sup>cov</sup> '. Primeras producciones 2015 y buena producción el 2016. Algunos huesos abiertos 2015 pero no el 2016. Frutos de alta coloración, forma esférica a ligeramente achatada y lenticelas imperceptibles, por tanto epidermis fina y muy atractiva. Pulpa de buena consistencia, crocante, jugosa al madurar, sabor dulce y buena calidad gustativa. Árbol de buena floribundidad y buen comportamiento productivo 2016. Época con numerosas variedades disponibles. A contrastar en próximos años.										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Honey Muscat <sup>cov</sup>	16-mzo.-16	≈	1	2 ag.-16	4º	44,7	60-65	4,3	13,7	6,9
Variedad de IPS de la serie "Honey" de recolección antes de 'Honey Royale <sup>cov</sup> '. Frutos de coloración muy precoz e intensa, de forma redonda y sutura marcada, de tamaño medio. Epidermis muy fina y atractiva, sin lenticelas visibles en ninguno de los años evaluados. Pulpa de consistencia media, con una ventana de cosecha bastante estrecha, crocante, jugosa al madurar, y de excelente buena calidad gustativa con sabor dulce y aromático, muy afrutado y característico. Hueso adherido. No sensible a huesos abiertos. Época interesante con poca disponibilidad de variedades productivas de sabor dulce y de alta coloración. A contrastar en próximos años el potencial de producción y calibre que hasta ahora han sido limitados.										
Almamiel® (C-92)	10-mzo.-16	≈	0	2 ag.-16	4º	NS	80-75	3,9	12,8	7,4
Nueva variedad de ALM-Frutaria de recolección pocos días antes de 'Honey Royale ®'. Primeras producciones 2015 y bajas 2016. Frutos de buen calibre, forma redonda, epidermis fina y atractiva, brillante y sin lenticelas visibles. Hueso adherido. Árbol de porte semiabierto y floribundidad media. Pulpa de buena firmeza, crocante, dulce, de buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos. A contrastar en próximos años.										
Almanor® (C-163)	17-mzo.-16	≈	1	2 ag.-16	4º	36,6	75-80	3,5	10,5	9,8
Nueva variedad de ALM-Frutaria de recolección también pocos días antes de 'Honey Royale ®'. Primeras producciones 2015 y medianas 2016. Frutos de buen calibre, forma ligeramente alargada de color estriado por la cara no expuesta a la iluminación y sutura visible. Hueso adherido. Árbol de porte semiabierto y floribundidad media la 2016. Pulpa de buena firmeza, crocante, gusto equilibrado, intenso, de buena calidad gustativa. No sensible a huesos abiertos. A contrastar en próximos años el comportamiento productivo.										
Grand Bright <sup>cov</sup>	8-mzo.-16	≈	1	2 ag.-16	4º	44,6	75-80	4,0	10,2	11,2
Variedad de Bradford Genetics Inc.(USA) de recolección unos días antes de 'Honey Royale <sup>cov</sup> '. Destaca por la coloración precoz y el color sobre la totalidad del fruto que es de forma esférica con sutura visible y pezón ligeramente hundido. Epidermis fina y atractiva con lenticelas no perceptibles y poco sensible a huesos abiertos (84% en 2016). Pulpa de buena calidad gustativa, sabor intenso y persistente en boca por buen contenido de azúcares y de ácidos que le da un sabor equilibrado. Producciones hasta el momento medias a bajas. Variedad con características destacables del fruto, de sabor equilibrado y que se han de contrastar las producciones en próximos años.										
4-25511 (NG-255)	14-mzo.-16	↑	1	2 ag.-16	3º	18,2	80-85	5,0	14,6	8,9
Nueva variedad de SMS/Tulare-Creek de maduración a principios de agosto de la que sólo se disponen las primeras producciones en 2016 y que han sido bajas. Color de la hoja verde pálido. Frutos de forma redonda con pezón ligeramente hundido. Buen calibre y forma no del todo regular los primeros años. Pulpa consistente, crocante, de sabor dulce y buena calidad gustativa. Epidermis muy fina y atractiva sin presencia de lenticelas. Algunos huesos abiertos el 2016 (4%). Color intenso y muy precoz sobre la totalidad del fruto. A contrastar en próximos años el comportamiento productivo.										
Netix 31®	14-mzo.-16	≈	2	2 ag.-16	3º	14,3	75-80	5,2	13,7	6,1
Nueva variedad de Proseplant de maduración en una época interesante, 2-4 días antes de 'Honey Royale ®'. Frutos de buen calibre y de color intenso y muy precoz sobre la totalidad de la superficie, incluso en las zonas sombreadas. No anticipar la fecha de cosecha, aguanta muy bien la firmeza en el árbol. Epidermis muy fina y atractiva, sin lenticelas visibles, forma esférica y pezón hundido. Pulpa consistente, jugosa, de sabor dulce y aromático, de buena calidad gustativa. Hueso adherido. Algunos huesos abiertos el 2016 (4%). Árbol de vigor medio y de porte semierecto. Primeras producciones 2015 y buenas 2016. Ya difundida a escala comercial donde se ha comprobado un elevado potencial de color y de calibre. A contrastar en próximos años.										
Honey Royale®	16-mzo.-16	≈	0	8-13 ag.-16	6º	33,1	>85	4,7	11,7	5,6
Variedad de referencia en su época donde destaca por la coloración de los frutos y la buena consistencia de la pulpa, de sabor dulce. El hueso es libre y la forma del fruto ovalada, con color sobre el 80-100% de la superficie. Algunos años como 2016 se muestra medianamente sensible a huesos abiertos. El árbol es de vigor medio-alto de porte erecto acrotónico y de lenta entrada en producción, dado que su fructificación es similar a 'Big Top ®', es decir sobre madera vieja. En mixtas de calidad la floribundidad es media y el cuajado bajo, por lo tanto una poda y un lugar de plantación adecuados son claves para optimizar la producción que muchos años como el 2016 ha sido baja debido a las condiciones climáticas de la floración. En definitiva, se trata de una variedad ya conocida y ampliamente difundida que no sirve para todos los productores ni para todas las zonas productoras. Falta todavía en esta época una variedad con elevado potencial productivo, calibre, sabor dulce y rusticidad.										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribun- didad	Inten. aclareo	Fecha re- colección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Orine <sup>cov</sup>	4-mzo.-16	↑	3	10-14 ag.-16	7º	86,9	70-75	4,2	12,0	6,7
	Variedad de Star Fruits (Francia) de maduración en una época interesante después de 'Honey Royale'® y justo antes de 'Honey Glo'® y de 'Nectagala' <sup>cov</sup> , con limitada disponibilidad de variedades dulces y de buen color. Frutos de buen calibre y de coloración bastante precoz. Color de intensidad media sobre un 60% -100% del fruto, pero que disminuye con la edad del árbol si no hay una buena iluminación. Poda en verde recomendable. Forma redonda a ligeramente alargada, no del todo homogénea. Epidermis fina y bastante atractiva, el color no es muy brillante. Presenta algunos años frutos con lenticelas marcadas, aspecto que en ningún caso ha constituido un factor limitante. Hueso adherido. No sensible a huesos abiertos. Pulpa consistente, crocante, jugosa, aromática y de buena calidad gustativa. Mantiene bien la firmeza. No anticipar la cosecha dado que el color y calibre mejoran de manera importante los 7-10 días antes de la cosecha. Árbol de vigor medio, puerto abierto, de muy fácil conducción y regularmente productivo sobre todo tipo de madera no envejecida. No requiere aclarada en flor. Variedad destacable, de fácil conducción, buen comportamiento productivo y calidad aunque el color del frutos es de menor intensidad y en menos % sobre el fruto respecto a 'Honey Royale'® o 'Honey Glo'® variedades de referencia.									
Nebraska <sup>cov</sup> (NG 4107-9)	8-mzo.-16	↓	1	12 ag.-16	5º	70,5	75-80	4,1	10,3	3,1
	Variedad de PSB Producción Vegetal de maduración época 'Honey Glo' <sup>cov</sup> y antes de 'Nectagala' <sup>cov</sup> y que enlaza con 'Nectavantop' <sup>cov</sup> y 'Tarderina'®. El fruto es muy atractivo, redondo, pezón hundido, epidermis de color rojo brillante, precoz, sobre su totalidad, muy fina y con lenticelas visibles que le confieren una presentación particular, atractiva y diferencial (recuerda una ciruela). Calibre medio para la época. Hueso semilibre de tamaño medio. Pulpa de sabor dulce, medianamente aromático y textura crocante. No sensible a huesos abiertos. Árbol de vigor medio a alto con puerto (semi caído) y hojas (color verde-amarillo) características de la variedad. Elevado potencial de producción sobre mixtas de tamaño medio y madera no envejecida. Un aclareo adecuado y si puede ser en flor permite optimizar el calibre. Floración tardía. Para la presentación de los frutos es la variedad más interesante de la época, aunque el calibre puede ser limitado por la época en algunos mercados.									
Kínolea <sup>cov</sup> (4052-15)	10-mzo.-16	≈	0	12 ag.-16	1º	-	-	-	-	-
	Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de maduración antes de 'Nectagala' <sup>cov</sup> y que enlaza con 'Nectavantop' <sup>cov</sup> y 'Tarderina'®. El fruto es muy atractivo, redondo, pezón hundido, epidermis de color rojo brillante, precoz, sobre su totalidad, con lenticelas poco visibles. Frutos de buen calibre. Hueso semilibre de tamaño medio. Pulpa de sabor dulce, bastante aromática y textura crocante. No sensible a huesos abiertos. Árbol de vigor medio a alto. Floración época media-tardía. Primeras producciones en 2016. A contrastar en próximos años. Época muy interesante donde no se dispone todavía de una variedad con características óptimas en todos los aspectos.									
Sun Bright <sup>cov</sup>	11-mzo.-16	≈	0	12 ag.-16	4º	31,5	70-75	5,2	13,0	3,9
	Variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de la serie "Bright" de recolección en la época de 'Red Jim'. Destaca por la coloración precoz, sobre el 80-100% del fruto al madurar, rojo intenso atractivo, brillante y sin lenticelas perceptibles en ninguno de los años evaluados. Frutos de forma esférica y pezón no visible, algunos con asimetría peduncular. No sensible a huesos abiertos. Calibre medio y hueso adherido. La pulpa es fundente, jugosa, crocante, con buen contenido de azúcares, sabor dulce y medianamente aromático. Hueso adherido. Algunos frutos con hueso abierto el 2016. Árbol vigoroso. Buen calibre sobre todo tipo de madera no envejecida. Primeras producciones 2015 y producción media 2016. A contrastar en próximos años.									
Honey Glo®	-	-	-	2-16-ag.-15	10º	57,0	75-80	4,6	11,8	4,3
	Época de interés, donde Orion® es la referencia. Árbol de buena floribundidad, vigor medio, porte abierto y de elevado potencial de producción. Calibre medio que puede ser insuficiente con exceso de carga. Producción sobre mixtas de tamaño medio y madera no envejecida. Destaca por la precocidad del color y la alta coloración de los frutos, incluso en zonas sombreadas. Calidad de la epidermis constante a lo largo de los años y lenticelas poco aparentes. Sabor dulce debido al alto contenido de azúcares y bajo de ácidos. Fruto de forma redonda y epidermis siempre brillante y atractiva por la ausencia de lenticelas. Hueso libre. Ventana de cosecha más estrecha y potencial de calibre inferior a 'Honey Royale' <sup>cov</sup> . No retrasar la fecha de cosecha, ni anticiparse para no penalizar el calibre. Variedad de referencia para la presentación de los frutos, el color y la producción, aunque el calibre puede ser limitado por algunos mercados.									
Necta- gala <sup>cov</sup> (ASF 01-05)	-	↑	1	14-21-ag.	-	-	75-85	3,9	13,5	2,7
	Maduración en una época interesante después de Orion y época 'Red Jim'. Destaca por el calibre, la buena calidad gustativa (sabor dulce y aromático) y la consistencia (evolución muy lenta de la madurez). Contenido alto de azúcares y bajo de ácidos, buena calidad gustativa. Algunos años con producciones medias, epidermis con presentación variable según años, de color rojo-marrón más o menos brillante, con lenticelas más o menos marcadas según años. Árbol vigoroso, con elevado potencial de producción y de buena productividad. Rusticidad de media a buena. No anticipar la fecha de cosecha dada su buena consistencia y la maduración lenta. Esto permite optimizar el color en las zonas menos iluminadas. Variedad destacable y ampliamente contrastada en su época donde constituye la referencia para la consistencia de la pulpa pero que en nuestras condiciones climáticas la presentación del fruto es variable según el año.									

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Nectavantop <sup>DOCV</sup> (ASF 07-11)	16-mzo.-16	↑	2	19-23 ag.-16	9º	71,5	75-80	3,7	10,7	5,0
<p>Variedad de maduración después de 'Honey Glo<sup>COV</sup>' y pocos días después de 'Orine<sup>®</sup>'. Árbol de vigor medio-alto, puerto semierecto y buen comportamiento productivo, excepto años con heladas como en 2015 y 2016. Poda de producción sobre todo tipo de madera no envejecida, similar a 'Nectativa<sup>DOCV</sup>'. Sin embargo la madera más envejecida se debe eliminar para favorecer la iluminación de las partes interiores del árbol. Frutos de forma redonda a ligeramente ovalada, de buen calibre. Todos los años de evaluación se ha observado una coloración precoz de los frutos que en la cosecha es sobre el 80-100% de la superficie, atractiva, brillante e intensa. Epidermis fina y lenticelas muy poco marcadas, independientemente del año (aspecto a destacar en esta época). Hueso adherido. Pulpa consistente, crocante, jugosa, de sabor dulce, aromática, de buena calidad gustativa y evolución lenta de la madurez. En 2016 y como en otras variedades se han observado algunos frutos afectados por Corky Spot. Variedad a destacar por el calibre, la calidad y la presentación de los frutos (buena coloración y sin lenticelas) en una época que da continuación a 'Nectagala<sup>COV</sup>'.</p>										
Tarderi-na <sup>COV</sup> (C-54)	16-mzo.-16	↓	0	21-25 ag.-16	7º (ud)	76,2	75-80	3,9	12,1	5,0
<p>Variedad de ALM-Frutaria de maduración unos días después de 'Red Jim'. El fruto es de color rojo intenso en la parte más asoleada y bicolor en las partes menos iluminadas. Color sobre el 80-100%, incluso en zonas sombreadas, y dependiendo de la posición en el árbol. Lenticelas casi imperceptibles o poco perceptibles todos los años de evaluación, aspecto a destacar en esta época. Calibre medio a elevado, no demasiado homogéneo. Fruto no demasiado atractivo de forma ligeramente ovalada y algunos frutos asimétricos para la sutura y por la cavidad peduncular. Algunos huesos abiertos con porcentajes variables dependiendo del año (5-7% según el año). Pulpa fina, medianamente jugosa, crocante, dulce y de buena calidad. Buena consistencia y maduración lenta. Hueso adherido. Árbol de vigor medio, floribundidad media a baja, puerto semierecto y de fácil conducción. Prácticamente no requiere aclareo. Rusticidad media, por eso la producción es quizás insuficiente en zonas frías. Eliminar sistemáticamente los órganos de producción más debilitados. Produce bien en madera vieja y mixtas de tamaño medio. Variedad no perfecta para la presentación y la productividad, pero destacable en esta época para la producción, el calibre, el sabor dulce, el color y la consistencia de la pulpa.</p>										
3.26.03	16-mzo.-16	↓	0	21-25 ag.-16	4º	68,8	>85	4,4	12,2	6,2
<p>Nueva variedad de Vivers Geoplant (Italia) de maduración unos días después de 'Red Jim' y con características similares a 'Gea<sup>®</sup>' y 'Febe<sup>®</sup>', de maduración anterior y posterior, respectivamente, y del mismo origen. Destaca por el elevado calibre de los frutos que tanto el 2014 como el 2015 ha sido excesivo, dado que la mayoría han sido de más de 85 mm. 2016 con floribundidad baja, la producción ha sido media. Forma ligeramente ovalada, no homogénea por la cavidad peduncular en algunos frutos. Pezón hundido y sutura marcada. Epidermis muy fina, sin lenticelas el segundo y tercer verde y algunos frutos con lenticel-les en 2016 con árboles de mayor edad. Frutos bicolor, de color no muy intenso sobre fondo amarillo al madurar, sobre el 60-100% del fruto. Pulpa equilibrada con ligera acidez, jugosa, fundente y de buena calidad. Hueso adherido. Algunos huesos abiertos el 2016 (5%), no en años anteriores. Árbol de vigor medio y elevado potencial de calibre sobre todo tipo de madera. A contrastar en el futuro el potencial de producción y sobre todo el calibre y la coloración de los frutos.</p>										
Febe <sup>®</sup>	14-mzo.-16	≈	1	25-ag.-16	4º	76,7	>85	4,9	10,9	9,2
<p>Nueva variedad de Vivers Geoplant (Italia) de maduración unos días después de 'Red Jim' y de '3.26-03'; esta del mismo origen. Destaca por el elevado potencial de calibre y la rápida entrada en producción. Árbol de floración en época media, vigor medio, puerto abierto, floribundidad baja y que no requiere prácticamente de despeje. El calibre puede ser demasiado grande para muchos mercados. Frutos bicolor (60-90% de color según exposición a la luz), de forma ligeramente ovalada y pezón visible en algunos frutos. Algunos frutos con hueso abierto en 2015 y 2016 (4-6%). El potencial de calibre se mantiene sobre todo tipo de madera. Hueso adherido. Pulpa jugosa, ligeramente equilibrada y de buena calidad gustativa. Buen mantenimiento de la firmeza en el tiempo. Variedad con características únicas en cuanto a potencial de calibre y producción y superiores aún a 'Gea<sup>®</sup>' y '3-26-03' (fruto menos homogéneo) de maduración anterior. Se trata de una tipología de fruto similar a 'Venus' pero con potencial de calibre y producción superiores. Esta tipología es diferente a la de las nuevas variedades de forma esférica, pezón hundido, coloración intensa y precoz sobre todo el fruto y sabor dulce, pero pueden haber nichos de mercados que permitan valorizar variedades con esta tipología similar a 'Venus<sup>®</sup>' pero de mayor calibre.</p>										
August Bright <sup>COV</sup>	11-mzo.-16	≈	0	26-ag.-16	4º	67,9	80-85	4,5	11,8	10,5
<p>Nueva Variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de la serie "Bright" de recolección después de 'Red Jim'. Coloración marmolada sobre el 70-100% del fruto, inferior en zonas sombreadas. Frutos de forma ligeramente ovalada, pezón no visible y calibre medio. Epidermis fina y atractiva con lenticelas poco perceptibles. Medianamente sensible a huesos abiertos. Hueso adherido. Pulpa fundente, jugosa, de sabor equilibrado y buena calidad. Árbol de porte semierecto, producciones medias en 2015 y 2016, poco exigente en aclareo. Dada la tipología de fruto, con sabor equilibrado, los frutos bicolor, la forma ovalada y el calibre medio, su interés es por ahora limitado. A contrastar en próximos años.</p>										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Honey Late	11-mzo.-16	≈	0	3-sept.-16	4º	48,3	75-80	5,8	13,1	6,9
<p>Variedad de Zaiger Genetics Inc. (USA) la serie "Honey" editada por IPS y de recolección tardía, en la misma época que 'Nectadiva<sup>cov</sup>'. Frutos de buen calibre con color rojo intenso sobre su totalidad en zonas bien iluminadas y bicolor sobre el resto. Algunos frutos de forma ligeramente ovalada, la mayoría esféricos y con pezón hundido. Epidermis con algunas lenticelas aparentes 2014 y el 2015. 2016 frutos (4%) con lenticelas más marcadas y/o con placa, generalmente en las partes menos expuestas a la insolación. Hueso adherido. Pulpa consistente, crocante y jugosa al madurar, de sabor dulce y aromático, afrutado, de buena calidad gustativa. Árbol de vigor medio-alto, puerto semiaabierto y floración en época media. Buen potencial de producción y calibre sobre todo tipo de madera no envejecida. Época interesante con disponibilidad creciente de variedades dulces, productivas y de buena coloración. A contrastar en el futuro la presentación de los frutos (presencia de lenticelas) y la producción.</p>										
Nectadiva <sup>Dcov</sup> (ASF 06-19)	16-mzo.-16	≈	1	5-sept.-16	10º (ud)	93,2	75-80	5,0	11,4	4,1
<p>Variedad de referencia en la época tardía y evaluada a lo largo de 10 años en el IRTA. Recolección época 'Fairlane', con poca disponibilidad de variedades de buena coloración y sabor dulce. Frutos de buen calibre, algún excesivo si la carga es baja. Árbol de floribundidad media, floración tardía y vigor medio. En 2016 producciones inferiores a años precedentes (se llegó a los 108 kg/árbol en el 2013) por las condiciones climáticas en el período de floración. Requerimientos de aclareo bajos y poda sobre madera vieja (similar a 'Big Top<sup>®</sup>' donde el calibre y el cuajado son óptimos. Eliminar la madera debilitada y/o en posición péndula. Forma de redonda a ligeramente ovalada, pulpa jugosa, consistente y crocante, de sabor dulce y de buena calidad gustativa. Cavidad peduncular hundida. Hueso adherido. Evolución lenta de la maduración. Es muy importante no anticipar la cosecha y no realizarla ni por el color ni por el calibre. Epidermis de color rojo brillante, más intenso en la cara más expuesta a la luz, precoz y atractivo sobre el 70-100% de la superficie del fruto, incluso en zonas sombreadas. Lenticelas muy poco marcadas los tres primeros años de producción y presentes en algunos frutos el resto de años, pero poco aparentes y sin afectar a su presentación. Variedad destacable en su época. Como en otras variedades tardías el riesgo que presentan es la sensibilidad a <i>Monilinia</i>, mayor cuando las condiciones de pluviometría y humedad son crecientes, tal y como ocurrió a partir del 5 de septiembre de 2014. En variedades tardías la conducción en formas planas mejora la aireación del fruto y la eficacia de los tratamientos contribuyendo positivamente a la reducción de los daños por <i>Monilinia</i>.</p>										
Latefair <sup>cov</sup>	-	≈	1	5-9 sept.	-	-	80-85	4,8	16,1	6,5
<p>Recolección unos días después de 'Fairlane'. Color sobre el 70-100% del fruto, incluso en zonas sombreadas y árboles adultos. Gusto equilibrado, de buena calidad. Árbol vigoroso, de rusticidad media y buena producción en años con condiciones climáticas normales. Como otras variedades de la misma época, sensible a moniliosis. Producción sobre órganos situados en madera de más de 2 años, eliminar la madera debilitada y/o en posición péndula. Variedad destacable e interesante en su época dentro de las equilibradas.</p>										
Sep-tember Bright <sup>cov</sup>	8-mzo.-16	≈	2	6 sept.-16	4º	65,6	75-80	5,0	12,9	10,3
<p>Nueva variedad de Bradford Genetics (USA) de maduración en la época de 'Fairlane'. Frutos con color rojo, atractivo sobre el 70-100% del fruto. Epidermis fina y sin lenticelas. Calibre medio, forma ligeramente ovalada, pezón hundido y hueso adherido. La pulpa es consistente, fundente, jugosa de sabor equilibrado y de buena calidad. De las variedades disponibles gusto equilibrado, junto con 'Red Late<sup>cov</sup>' son las dos de mejor coloración. Árbol de floración semiprimerenca y de porte semierecto. Producción sobre todo tipo de madera. En 2016 producciones medias. A contrastar en próximos años.</p>										
Redlate <sup>cov</sup>	11-mzo.-16	↑	1	13 sept.-16	4º	71,3	65-70	5,7	12,3	11,9
<p>Variedad de Zaiger Genetics editada por IPS de maduración después de 'Fairlane'. Destaca por la intensa coloración de los frutos sobre su totalidad en árbol joven y sobre la mayor parte del mismo en árboles adultos. Epidermis fina y sin lenticelas. Frutos de forma no muy homogénea con hueso adherido y pulpa de sabor acidulado. Pezón visible en algunos frutos. Como en otras variedades de la misma época sensible a <i>Monilinia</i> cuando las condiciones climáticas son favorables. Árbol de porte abierto con tipología de hoja muy característica, de rápida entrada en producción y alta productividad. Producción sobre todo tipo de madera no debilitada. Variedad de referencia en su época. Es la que en la actualidad aporta la mejor coloración dentro del grupo de variedades tardías de sabor equilibrado-acidulado.</p>										

## NECTARINA DE CARNE AMARILLA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Nectatinto- Dcov (ASF 06-20)	16-mzo.-16	≈	0	21 sept.-16	6º(ud)	97,5	75-80	6,5	14,9	3,9
<p>Variedad de ASF de recolección muy tardía, unos 10-12 días después de 'Fairlane'. Época sin disponibilidad de variedades interesantes por el color y el sabor dulce. El árbol es vigoroso y de porte semiabierto y con un elevado potencial de producción y calibre, que quizá fue excesivo en años con poca carga de frutos. Como 'Nectadiva<sup>Dcov</sup>', produce mejor sobre madera vieja que en mixtas, y por lo tanto se debe aplicar la poda adecuada. Dos pases de poda en verde son imprescindibles, así como la aplicación de diferentes técnicas para el control del vigor. Frutos de calibre elevado, de forma redonda, pulpa jugosa, consistente y crocante, de sabor dulce y de buena calidad gustativa. Buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. Cavidad peduncular hundida. Hueso adherido. Epidermis de color rojo brillante sobre el 60-100% de la superficie del fruto, más intenso en la cara más expuesta a la luz. Frutos bicolors. Lenticelas no aparentes en ninguno de los años evaluados (2012-2015), años donde muchas variedades han mostrado esta característica. Época con riesgo elevado de <i>Monilinia</i>, lo que implica una adecuada protección contra esta enfermedad, mucho más estricta que en el caso de variedades de melocotón de la misma época, sin embargo en años con pocas lluvias como el 2012 y el 2013, no se ha observado ningún problema derivado por ésta. Contrariamente, en el 2014 y 2015 los daños ocasionados han sido elevados (más del 20% de los frutos afectados) después de lluvias en septiembre seguidas de elevada humedad ambiental combinado con temperaturas elevadas. Por tanto con estas variedades tardías es fundamental un plan estricto de profilaxis de la plantación, el uso preciso de las materias activas disponibles, la poda en verde para mantener la copa aireada y si puede ser la plantación en zonas elevadas y secas con menos higrómetros. La utilización de sistemas de formación planes sería lo ideal en variedades tardías de nectarina para facilitar la mejor aireación de los frutos y reducir la afección por <i>Monilinia</i>.</p>										



## NECTARINA DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
May Pearl <sup>cov</sup>	29-febr.-16	≈	1	8 junio-16	4ª	22,4	<60	3,9	9,6	5,7
Variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de recolección temprana con características típicas del fruto y de la serie "Pearl". Fruto redondo, cavidad pistilar hundida, sutura ligeramente marcada, calibre limitado por la época y color sobre la totalidad del fruto. Lenticelas poco perceptibles (2014 y 2015) y perceptibles 2016. Hueso adherido. Pulpa jugosa, aromática y de sabor dulce y aromático, de muy buena calidad para la época. Medianamente sensible a hueso abierto, el 2016 ha sido el 21%. Evolución rápida de la madurez. Floración época media. Favorecer la producción sobre mixtas de calidad. Se trata de la primera variedad disponible con esta característica de sabor dulce pero el calibre y la producción son limitados. Mejor adaptada a zonas más cálidas. A contrastar en el futuro.										
Q12-030	20-febr.-16	↓	0	8 junio-16	1ª	NS	60-65	3,2	11,6	4,5
Nueva variedad de Burchell Nurseries Inc. (USA) de recolección temprana. Frutos de alta coloración, forma esférica y sutura poco visible. Pulpa de sabor dulce a equilibrado de consistencia media. Primera producción en el 2016, de momento calibre limitado por la época y sensible a huesos abiertos (31% en 2016). A contrastar en próximos años.										
Prince Pearl <sup>cov</sup>	1-marzo-16	≈	1	10 junio-16	4ª	22,9	65-70	4,6	10,7	3,7
Mismo origen que 'May Pearl <sup>cov</sup> ' y de la misma serie. Características también muy similares en cuanto a la presentación de los frutos. En 2014 y 2015 medianamente sensible a huesos abiertos, 2016 más sensible con el 56%. Respecto a 'May Pearl <sup>cov</sup> ' aporta un mayor potencial de producción y de calibre con una calidad gustativa similar, sabor dulce y también aromático. Lenticelas más marcadas en el 2016. Floración época media. Favorecer la producción sobre mixtas de calidad. A contrastar en próximos años potencial de producción y de calibre, así como la sensibilidad a huesos abiertos.										
Redix <sup>®24</sup>	11-marzo-16	↑	1	15 junio-16	3ª	26,5	<60	3,2	9,2	9,2
Nueva variedad de Proseplant de recolección unos días antes de 'Nectaearyl <sup>cov</sup> ' con frutos de calibre pequeño medio, limitado por la época si el manejo de la carga no es el adecuado. Epidermis fina, brillante, atractiva, sin lenticelas aparentes y poco sensible a huesos abiertos al segundo año (2015) y medianamente sensible al 2016 (18%). De forma ligeramente elíptica / ovalada. Árbol de vigor medio, porte semabierto y floración en época media. Potencial de producción medio. Producción exclusivamente sobre mixtas de calidad media. Pulpa de sabor equilibrado, persistente e intenso, jugosa y de calidad media. A contrastar en años próximos la poca sensibilidad a huesos abiertos y el calibre.										
Nectaearyl <sup>cov</sup> (ASF 06-23)	-	≈	2	15-19 junio	-	59,1	60-65	3,8	11,1	5,7
<i>Variedad ya contrastada a lo largo de 7 años. Recolección unos 10 días antes de 'Snow Queen<sup>®</sup>'. Frutos de buena coloración, incluso en árboles adultos. No anticipar la fecha de cosecha. Textura crocante y consistente para la época, sabor dulce a equilibrado, medianamente aromático. Presencia de lenticelosis algunos años y medianamente sensible a huesos abiertos, la mayoría no visibles externamente. Árbol vigoroso de porte semabierto y muy productivo. Favorecer la producción sobre mixtas de tamaño medio y chifonas de calidad, y eliminar órganos péndulos y debilitados. Interesante en la época por el calibre, el color, la producción y la calidad pero presenta como principal limitación la sensibilidad a hueso abierto en años con condiciones favorables, aunque la mayoría no son visibles externamente.</i>										
Redix <sup>®25</sup>	18-marzo-16	≈	2	20 junio-16	3ª	31,8	60-65	4,8	9,4	5,8
Nueva variedad de Proseplant de recolección unos días después de 'Nectaearyl <sup>cov</sup> ', en la época de 'Boreal <sup>®</sup> ' y pocos días antes de 'Lea <sup>®</sup> '. Frutos de buen calibre para la época, claramente superior a 'Redix-24 <sup>®</sup> '. Epidermis fina, brillante, atractiva, sin lenticelas aparentes y no sensible a huesos abiertos al 2016. Color sobre el 60-90% del fruto inferior a 'Redix-24 <sup>®</sup> ' y menos intenso. Forma redonda a ligeramente alargada. Árbol de vigor medio-alto, puerto semabierto y floración en época tardía. Buen potencial productivo y de calibre para la época. Producción sobre mixtas de calidad y otros órganos no debilitados. Pulpa de sabor equilibrado, persistente e intenso, jugosa y de calidad media a buena. A contrastar en años próximos, el potencial de producción y calibre.										
E45.004 NB	23-marzo-16	↑	1	23 junio-16	3ª	4,2	60-65	4,1	12,0	5,7
Nueva variedad de Burchell Inc. (USA) de maduración en una época interesante (unos 5-7 días antes de 'Lea <sup>®</sup> ' y en la misma época que 'Boreal'). Destaca por alta y precoz coloración de los frutos que es intensa y sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Calibre medio, a contrastar en próximos años. Frutos de forma redonda a ligeramente alargada y pezón hundido. Epidermis brillante y atractiva con lenticelas poco o nada perceptibles al tercer año de plantación. Pulpa dulce, jugosa, bastante crocante, aromática y de excelente calidad gustativa, sin duda la mejor de su época. En 2016 se ha mostrado sensible a huesos abiertos (31%). Árbol de floración en época semiprecoz, de floribundidad media. A contrastar en próximos años potencial de color y de calibre y sensibilidad a huesos abiertos.										

N  
E  
C  
T  
A  
R  
I  
N  
A  
  
C  
A  
R  
N  
E  
  
B  
L  
A  
N  
C  
A

## NECTARINA DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimenez Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Boreal<sup>®</sup></b> (T 333-31)	10-marzo-16	↑	1	23 junio-16	2 <sup>º</sup>	5,6	70-75	4,6	13,3	6,1
<p>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de maduración en una época muy interesante (unos 5-7 días antes de 'Lea<sup>®</sup>'), con poca disponibilidad de variedades de pulpa blanca, dulce, de buena coloración, calibre, calidad y productividad. Primeras producciones 2016 pero ya introducida y escala comercial hace 4 años. Frutos de buen calibre, de forma redonda, pezón hundido y color rojo intenso sobre la totalidad del fruto, incluso en zonas sombreadas. Epidermis brillante y atractiva con lenticelas poco o nada perceptibles al cuarto año de plantación. Pulpa dulce (acidez baja), jugosa, crocante, aromática y de calidad gustativa buena, no excelente. Hueso adherido. Evolución lenta de la madurez. Muy poco sensible a huesos abiertos al 2015 (2%) y 2016 (1%). Árbol de floración en época semiprecoz, de buena floribundidad. Recomendado el aclareo en flor. Elevado potencial de producción, color y calibre. A contrastar en próximos años, de momento y globalmente características superiores a 'Lea<sup>®</sup>', también del mismo obtentor.</p>										
<b>Lea<sup>®</sup></b> (NT 01-05)	12-marzo-16	↑	2	27-junio-16	4 <sup>º</sup>	37,6	65-70	3,2	9,8	6,7
<p>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de maduración en una época interesante (justo después de 'Boreal<sup>®</sup>' y antes 'Nectarboom<sup>Dcov</sup>' y de 'Garcica<sup>®</sup>'), hasta ahora con poca disponibilidad de variedades de pulpa blanca, dulce, de buena coloración, calibre, calidad y productividad. Frutos de buen calibre, de forma redonda, pezón hundido y color rojo intenso sobre la mayor parte del fruto (% que disminuye con la edad del árbol), incluso en zonas sombreadas y que se incrementa al con la progresiva maduración de los frutos. Lenticelas muy poco o perceptibles, según año. Por ejemplo el 2016 han estado más visibles por el extremo de la cavidad pistilo, en algunos frutos debido a las heladas del mes de febrero. Pulpa dulce (acidez baja), jugosa, crocante, aromática y de buena calidad gustativa. Hueso adherido. Tanto en 2015 como en 2016 algunos frutos con madurado más rápidamente. Hasta ahora muy poco sensible a huesos abiertos (1% en 2016). Árbol de floración en época media y de buena floribundidad. Producción sobre mixtas de calidad. Recomendado aclareo en flor. Variedad interesante pero solapada con 'Boreal<sup>®</sup>' que en conjunto aporta unas características claramente superiores a ésta.</p>										
<b>P01F027-A066<sup>Dcov</sup></b>	5-març-16	↑	2	27-30-jun-16	7 <sup>º</sup>	56,2	65-70	4,7	10,3	6,1
<p>Nueva variedad de Fruit Futur de recolección en una época interesante donde hay pocas variedades de pulpa dulce, buen calibre y buena producción. Árbol de floración en época media, de fácil conducción y producción sobre mixtas pero no penaliza el calibre. Fruto redondo con pezón hundido y coloración sobre la totalidad del fruto. Pulpa dulce, crocante, consistente, jugosa de sabor dulce y aromático. Hueso de tamaño pequeño y pulpa adherida. No sensible a hueso abierto. Variedad destacable para la presentación prácticamente sin lenticelas y por el potencial de calibre, producción y el buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. No adelantar la recolección dado que tiene una coloración precoz y aguanta muy bien la firmeza en el árbol. Con una buena poda sobre ramas mixtas se puede recolectar en 1 o 2 pasadas.</p>										
<b>Diamond Pearl<sup>COV</sup></b>	11-marzo-16	≈	1	25-junio-16	4 <sup>º</sup>	44,9	65-70	3,2	12,4	3,1
<p>Nueva variedad de Bradford Genetics Inc. (USA) de la serie "Pearl". Árbol de vigor medio-alto, de floribundidad media y puerto semiabierto, de fácil conducción. Frutos de calibre medio, caracterizado por la forma redonda, la epidermis fina, de color brillante intenso, sin lenticelas o poco visibles en 2016 y muy atractiva. Pulpa jugosa, aromática, dulce y de muy buena calidad gustativa, la mejor de todo el mes de junio. Línea de sutura marcada en algunos frutos, sin afectar a la presentación. Hasta ahora (2014-2016) muy sensible a huesos abiertos. Variedad con las características típicas de la serie "Pearl", como son: la alta calidad gustativa, el color rojo y atractivo, de calibre medio. A contrastar en próximos años.</p>										
<b>Nectarboom<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-22)	11-marzo-16	↑	2	27-29 junio -16	7 <sup>º</sup> (ud)	49,8	75-80	4,4	10,9	6,4
<p>Variedad de ASF de recolección 7-10 días antes de 'Garcica<sup>®</sup>' y solapada con 'Lea<sup>®</sup>'. Pulpa dulce, aromática y crocante. Lenticelas nada o poco perceptibles, en años como 2013 y 2014, pero visibles en 2015 y 2016. Color sobre la totalidad del fruto y homogéneo en el conjunto del árbol. No anticipar la fecha de cosecha. Buen calibre para la época pero medianamente sensible a hueso abierto en años con condiciones favorables como el 2016 (37%), aunque muchos no visibles externamente. Árbol de floribundidad y rusticidad medias, poco exigente en aclarada. No situarse en zonas frías. Producción media a alta dependiendo de la zona. Puerto semierecto y floración en época media. Es muy importante evitar la producción sobre órganos debilitados y priorizar mixtas medias y órganos no debilitados donde el calibre es superior y más homogéneo.</p>										
<b>Grand Candy<sup>COV</sup></b>	2-marzo-16	≈	1	4-julio-16	4 <sup>º</sup>	42,5	65-70	3,9	14	2,8
<p>Variedad de Bradford Genetics (USA) de recolección antes de 'Garcica<sup>®</sup>'. Árbol de vigor medio, floribundidad media y puerto semiabierto. Producción media en los últimos 3 años. Poda sobre todo tipo de madera no envejecida. Fruto de calibre medio a bueno, no demasiado homogéneo. Fruto de forma redonda, epidermis fina, brillante, de color no muy intenso sobre el 70-100% del fruto, que no cierra el fruto. Lenticelas perceptibles en algunos frutos. Sutura visible y pezón ligeramente hundido. Poco sensible a hueso abierto (1% en 2016). Pulpa jugosa, aromática, dulce y de excelente calidad gustativa. Hueso adherido. A contrastar en próximos años potencial de producción, homogeneidad de calibre y en particular la coloración de los frutos que podría ser limitada al envejecer los árboles.</p>										

## NECTARINA DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Garcia® (R-22)</b>	2-mzo.-16	≈	1	8 jul.-16	9º (ud)	64,1	70-75	4,2	9,6	7,6
<p>Variedad de referencia indiscutible en su época. A pesar de la floración temprana aporta una rusticidad aceptable con producciones habitualmente regulares pero que en determinados lugares de la finca y años pueden ser bajas. La floribundidad es media y los requerimientos de despeje medios o bajos según la ubicación. La entrada en producción es rápida y la presentación (color sobre la totalidad del fruto y lenticelas poco marcadas) y consistencia del fruto son muy buenas, casi inmejorables con un elevado porcentaje de frutos de primera calidad. Interesante en la época por el color, calibre del fruto, consistencia y calidad: sabor dulce y medianamente aromático. Poco / muy poco sensible a hueso abierto (1% en 2016). Es fundamental no anticipar la cosecha dado el buen mantenimiento de la firmeza. Ubicación preferente en zonas con poco riesgo de heladas. No es una variedad para poder plantar en todas partes. Debido a la importante difusión de esta variedad es una época donde muchos años se produce un sobre exceso de oferta y por lo tanto es recomendable plantar antes y después de la misma.</p>										
<b>Top Pearl (Brape cov)</b>	2-mzo.-16	≈	1	11-jul.-16	4º	45,9	70-75	5,3	13,3	3,7
<p>Variedad de Bradford Genetics (USA) de la serie "Pearl" de recolección en la época de 'Garcia®'. Árbol de vigor medio-alto, porte erecto y floribundidad media. Producciones medias en 2015 y 2016. Eliminar sistemáticamente toda la madera envejecida y en posición péndula para optimizar el calibre. Características del fruto muy similares (forma, calibre) en 'Grand Candy cov', de la que se diferencia por una coloración más intensa pero inferior a 'Beauty Pearl cov'. Lenticelas ligeramente perceptibles a perceptibles y sutura visible. Hueso adherido. Frutos de buen calibre, forma redonda a ligeramente alargado y pezón hundido. Sabor dulce, de buena calidad. Poco sensible a huesos abiertos. A contrastar en próximos años el comportamiento productivo. (2016 0%).</p>										
<b>Amadeus® (TX1)</b>	25-feb.-16	≈	1	12-jul.-16	4º	14,1	75-80	5,1	13,1	5,7
<p>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de recolección solapada y posterior 'Garcia®'. Árbol de floración posterior a 'Garcia®' en 2014 y 2015 pero el 2016 por el invierno más suave, anticipada en una semana al respecto a ésta. Esto afectó muy negativamente a las producciones que fueron insignificantes. Hasta ahora frutos de muy buen calibre, forma redonda y pezón hundido. Pulpa adherida al hueso, de buena consistencia y sabor dulce, de buena calidad. Epidermis con lenticelas aparentes en algunos frutos y no visibles en el resto, depende de la posición en el árbol. 2016 lenticelas visibles en la mayoría de frutos. No sensible a huesos abiertos al 2014 y muy poco sensible al 2015 y 2016. Color brillante, muy precoz, intenso en la cosecha, atractivo y sobre la totalidad del fruto. Forma redonda con pezón hundido y sutura visible. Árbol de vigor medio, porte semierecto y época de floración variable según el invierno. Floribundidad media. Época con mucha oferta de 'Garcia®'. A contrastar en próximos años época de floración y nivel de rusticidad dependiendo de la misma.</p>										
<b>Orenga®</b>	29-feb.-16	≈	1	13-jul.-16	1º	NS	75-80	4,1	13,3	4,1
<p>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de recolección 5- días después 'Garcia®' y por lo tanto solapada con 'Amadeus®'. Frutos de buen calibre, forma redonda y pezón hundido. Epidermis muy fina con lenticelas muy poco aparentes o ausentes en la mayoría de frutos. Color brillante, muy precoz, intenso en la cosecha, atractivo y sobre la totalidad del fruto. Pulpa adherida al hueso, de sabor dulce y de buena calidad. En 2016 se ha observado algunos frutos con maduración más rápida. Poco sensible a huesos abiertos al 2016. Árbol de vigor medio, porte semierecto y floración no temprana. Floribundidad media. Época con mucha oferta de 'Garcia®'. A contrastar en próximos años potencial de producción, de calibre y mantenimiento de la firmeza de los frutos.</p>										
<b>Beauty Pearl cov</b>	8-mzo.-16	≈	1	18-jul.-16	4º (ud)	65,6	70-75	5,5	13,1	5,1
<p>Variedad de Bradford Genetics (USA) de la serie "Pearl" de recolección después de 'Garcia®'. Árbol de vigor medio, floribundidad media y puerto semiabierto, de fácil manejo. Época de floración media a tardía y floribundidad media. Poco exigente en aclareo. En 2015 ha destacado sobre el resto de variedades de la misma serie, por su mayor potencial de producción y de calibre sobre todo tipo de madera no envejecida. Frutos de muy buen calibre, forma redonda, pezón hundido, sutura visible, epidermis fina, brillante, de color intenso sobre la totalidad del fruto. Lenticelas poco perceptibles en 2015 y más visibles en 2016. Algunos huesos abiertos al 2014 (8%), pero no el 2015 ni el 2016. Pulpa jugosa, aromática, muy dulce y de excelente calidad gustativa. De momento la de mejor calidad gustativa de toda la serie junto con 'May Pearl cov'. A contrastar en próximos años.</p>										
<b>Candy Pearl cob</b>	11-mzo.-16	≈	2	18-jul.-16	4º (ud)	50,3	70-75	5,8	13,9	5,8
<p>Características similares a 'Beauty Pearl cov' con respecto al origen y la calidad gustativa pero de recolección unos días después. Árbol de vigor medio y porte semiabierto. Floribundidad media. Porte del árbol, forma de fructificación y calidad de las mixtas inferiores a 'Beauty Pearl' que es de más fácil manejo. La producción en el 2016 ha sido buena. El calibre es ligeramente inferior a 'Beauty Pearl cov'. Las lenticelas son menos visibles y solamente en algunos frutos. Color precoz, brillante intenso y atractivo al madurar, sobre la práctica totalidad del fruto y del árbol, incluso en zonas sombreadas. Poco sensible a huesos abiertos (3% en 2016). Pulpa de buena firmeza (ligeramente inferior a 'Beauty Pearl cov') color blanco, crocante, fina, aromática y de muy buena calidad gustativa. Forma redonda, con sutura ligeramente marcada y pezón semihundido. Variedad de maduración en una época interesante que destaca por la presentación y la calidad. A contrastar en próximos años.</p>										

## NECTARINA DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<i>Nectarperle<sup>cov</sup></i> (ASF 02-23)	-	↑	1	18-24-jul.	-	54,9	75-80	5'2	14,3	5,3
<i>Variedad de referencia de recolección posterior a 'Magique®'. Árbol vigoroso, de floribundidad media. Buen potencial productivo (excepto en 2010 y 2011) y de calibre, incluso sobre madera vieja en órganos no debilitados. Buena coloración, que disminuye al envejecer el árbol, pero que es suficiente si la iluminación es buena. La poda en verde es del todo necesaria para facilitar la iluminación, optimizar el color y control del vigor. Algunos años se observan frutos con lenticelas marcadas. Sabor dulce, textura consistente y buena calidad gustativa.</i>										
ASF 11-30	3-mzo-16	≈	1	27-jul.-16	3º	42,0	70-75	8,0	13,8	7,7
Nueva variedad de ASF de recolección antes de 'Tifany®'. Frutos de forma redonda a ligeramente alargada y calibre no demasiado homogéneo. Color sobre el 70-100% del fruto. Pulpa dulce, jugosa, de buena calidad, no crocante. Algunos frutos de maduración de dentro hacia fuera. En 2016 epidermis lenticelada en la mayor parte de los frutos que le resta interés en una época que se dispone de diferentes variedades con características destacables de presentación, producción, calibre y calidad. Algunos huesos abiertos el 2016 (3%). Árbol de porte semierecto, poco ramificado y de producción media en 2016. De momento sin interés, a contrastar en próximos años.										
Redix®30	8-mzo.-16	↓	0	27-jul.-16	2º	38,8	75-80	4,9	13,0	6,6
Nueva variedad de Proseplan de recolección unos días después de 'Candy Pearl <sup>cov</sup> ' y antes de 'Sandine®' y de 'Tifany®', con frutos de forma redonda a ligeramente alargada no del todo simétrica y homogénea ni tampoco el calibre entre frutos. Buen calibre y coloración precoz e intenso en la cosecha. Lenticelas aparentes en algunos frutos. No anticipar la fecha de cosecha y no cosechar ni por color ni por calibre ya que mantiene bien la firmeza en el árbol. En 2016 se ha mostrado más sensible a huesos abiertos que en años precedentes (12%). Muy poco sensible a huesos abiertos (2014-2016). Hueso adherido. Árbol de vigor medio, porte semiabierto y floración en época media. Floribundidad baja el 2016 y producción media. Pulpa de sabor dulce, medianamente crocante, jugosa y de buena calidad. A contrastar en años próximos.										
P1F009 A069 <sup>Dcov</sup>	5-mzo.-16	↑	1	1-ag.-16	9º	59,2	75-80	5,3	11,3	6,0
Nueva variedad de Fruit Futur en una época de poca disponibilidad de nectarinas de carne blanca. Buena floribundidad y requerimientos medios de aclareo ya que el cuajado no es excesivo a pesar de la buena floración que tiene. Buena coloración del fruto y buen acabado epidérmico con pocas lenticelas. Fruto muy esférico y calibres homogéneos. Buenos calibres en todo tipo de rama pero necesita mixtas y rama envejecida para completar la producción. Evitar dejar ramas envejecidas de poco vigor y pendular sobre todo en las partes bajas. Necesita de una poda en verde para evitar el desdoblamiento de las partes bajas y obtener renovaciones de calidad para el año siguiente, también favorece la coloración de las partes mal iluminadas aunque el color de los frutos es bastante bueno. Pulpa dulce, jugosa, crocante y aromática y buena firmeza de los frutos. Recolección en 2 pasadas.										
Sandine®	12-mzo.-16	≈	1	3-ag.-16	4º	77,1	80-85	5,5	13,8	9,0
Variedad de Star Fruits (Francia) de maduración en una época con poca disponibilidad de variedades de pulpa blanca, dulce, de buena coloración y productivas (antes de 'Zephir®'). Frutos de buen calibre, forma redonda a ligeramente ovalada dependiendo del año, como ha sido el 2014 y 2015. Color rojo intenso, precoz, sobre la mayor parte del fruto. Con la edad del árbol la coloración disminuye, por lo que se debe realizar la poda en verde para mejorar la iluminación del árbol. Pulpa dulce (acidez baja), jugosa, crocante, medianamente aromática y de buena a muy buena calidad gustativa. Hueso adherido. Todos los años se ha observado algunos frutos (10-15%) con lenticelas marcadas, sin afectar al valor comercial. En 2016 este porcentaje fue del 16% con frutos con la presencia de lenticelosis y algunos frutos con huesos abiertos (4%). No sensible a huesos abiertos. El calibre no es del todo homogéneo y por tanto se recomienda situar la producción sobre órganos no debilitados y mixtas de vigor medio, con el fin de homogeneizarlo. Buen mantenimiento de la firmeza en el árbol, no anticipar la fecha de cosecha. Necesidades bajas de despeje. Variedad que con el paso de los años ha mostrado producciones más irregulares y con mayor presencia de frutos con lenticelosis por tanto su interés es actualmente limitado y más cuando se dispone de variedades interesantes en una época similar.										
Nectar-dream <sup>Dcov</sup> (ASF 07-30)	-	≈	1	3-10-ag.	-	75,1	75-80	5,1	13	4,6
Variedad que da continuación a las dos anteriores con características similares de presentación de los frutos, calidad (sabor dulce), textura y consistencia. Época de recolección similar a 'Tifany®' y posterior a 'Sandine cov'. Textura poco crocante y medianamente aromática. No sensible a hueso abierto. Árbol vigoroso, rápida entrada en producción, muy productivo y de porte semierecto. Evitar la producción sobre madera envejecida dada la fertilidad de la variedad. Recolección en 2 a 5 pases para homogeneizar calibre y color que disminuye con la edad del árbol si la iluminación es insuficiente. Frutos de buen calibre, no muy homogéneo. Poco sensible a huesos abiertos. Color rojo sobre el 50-100% de la superficie, pero inferior en zonas sombreadas, por lo que es imprescindible la poda en verde para favorecer la iluminación de los frutos. Lenticelas aparentes sólo en 2010. Dependiendo del año algunos frutos afectados por ceniza y en zonas con aclareo deficiente y partes bajas. Variedad de maduración en una época donde ya se disponen de diferentes variedades con características similares en cuanto a producción y calibre pero con una mejor coloración de los frutos.										

## NECTARINA DE CARNE BLANCA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Tifany® (4050-1 NB)	1-mzo.-16	≈	0	5-10-ag.-16	5ª	88,5	75-80	4,4	12,3	5,8
<p>Nueva variedad de PSB de recolección en la primera semana de agosto de referencia en su época. El fruto es redondo, de forma muy homogénea, con pezón hundido y lenticelas muy poco perceptibles. Destaca por la alta y precoz coloración de color rojo, intenso y muy atractivo, que gira a oscuro al madurar. Pulpa consistente, de sabor dulce, medianamente aromático y de buena calidad. No anticipar la cosecha. Recolectión en dos pasadas. Hueso libre. No sensible a huesos abiertos. Árbol de floración semi temprana, poco visible, puerto semierecto, rápida entrada en producción y con un elevado potencial de producción, color y calibre. Producción sobre todo tipo de madera. Por el momento no se ha observado la presencia de frutos con <i>Monilinia</i> en los años de evaluación, lo que indica que es menos sensible o más tolerante a la misma. Muy buenas producciones hasta el 5º año, con buen potencial de color, calibre y homogeneidad del mismo. Tanto el 2015 como el 2016 se han observado algunos frutos con <i>Corky Spot</i>. Se puede concluir que se trata de una de las variedades más interesantes en su época por potencial de producción y calibre y por la presentación de los frutos.</p>										
Majesty Pearl <sup>cov</sup>	2-mzo.-16	≈	1	5-10-ag.-16	4ª	58,1	70-75	4,4	10,3	5,2
<p>Nueva variedad de Bradford Genetics (USA) de maduración en una época donde ya se dispone ya de diferentes variedades interesantes, tanto antes como después. Fruto de buen calibre, de color rojo no muy intenso sobre el 60-100% del fruto. Epidermis fina y atractiva, pero con lenticelas visibles en algunos frutos tanto en 2015 como el 2016. Hueso adherido. Sutura marcada en algunos frutos. Pulpa dulce, consistente, crocante, de buena calidad gustativa. Algunos huesos abiertos al 2016 (4%), no en años precedentes. Árbol de vigor medio-alto, de porte semi erecto y producción media en 2015. Poda sobre todo tipo de madera no envejecida, evitar la fructificación sobre órganos debilitados y zonas poco iluminadas donde tanto el color y calibre son inviables. A contrastar en próximos años la coloración de los frutos y la presencia de lenticelas.</p>										
Star Pearl <sup>cov</sup>	14-mzo.-16	≈	1	9-14-ag.-16	4ª	70,4	75-80	3,7	13,0	5,8
<p>Nueva variedad de Bradford Genetics (USA) de maduración solapada con la segunda o tercera pasada de 'Majesty Pearl<sup>cov</sup>' y 'Tifany®' y por tanto en una época donde se dispone ya de diferentes variedades interesantes. Fruto de buen calibre en mixtas de calidad y órganos no debilitados. Color rojo intenso sobre la totalidad con epidermis fina y atractiva, sin lenticelas visibles. Hueso adherido. Pulpa muy dulce, consistente, crocante, medianamente aromática y de buena calidad gustativa. Poco sensible a huesos abiertos (3% en 2016), pero frutos afectados por <i>Monilinia</i> 2016 (8%). Árbol de vigor medio-alto, de porte semierecto y producción media en 2015 pero bona el 2016. Poda sobre todo tipo de madera no envejecida. Por el conjunto de características variedad superior a 'Majesty Pearl' de la misma serie, en particular para la mejor coloración y la poca presencia de lenticelas. A contrastar en próximos años.</p>										
Queen Glory®	4-mzo.-16	↑	1	10-14-ag.-16	4ª	63,3	75-80	4,3	12,7	2,3
<p>Variedad de Zaiger Genetics Inc. (IPS) de maduración posterior pero solapada con 'Tifany®'. El fruto es de coloración intensa y atractiva sobre la mayor parte de la superficie con lenticelas muy poco aparentes o no visibles. Forma no homogénea en todos los frutos y poco sensible a huesos abiertos. Se ha mostrado sensible a <i>Monilinia</i> en años como 2016 sin precipitaciones. Calibre medio abajo según carga, tal vez limitado por la época en algunos mercados. La pulpa es de consistencia media, y por tanto evoluciona rápidamente al árbol, jugosa, de sabor dulce y buena calidad gustativa. Hueso adherido. Árbol de floribundidad media a alta y producción media. Presenta como principal limitación que el calibre y la firmeza en el árbol son limitados por la época en comparación con otras variedades. De momento interés limitado. A contrastar este aspecto en los próximos años.</p>										
Tourmaline®	16-mzo.-16	≈	0	19-24-ag.-16	7ª	87,2	75-80	5,7	12,8	4,7
<p>Variedad de Star Fruits (Francia) de maduración en una época interesante, unos 4-6 días después de 'Zephir®'. Árbol de vigor medio, poca floribundidad o media según año, pero muy fértil. Porte abierto, rápida entrada en producción, elevado potencial de producción y calibre y de fácil conducción. Buen color (80-100% del fruto), epidermis fina y atractiva sin lenticelas perceptibles en árboles jóvenes pero aparentes 2012 y 2013 en un 30-40% de los frutos. En 2014 y 2015 el comportamiento fue como en 2011 y las lenticelas fueron poco aparentes en la mayoría de los frutos, al igual que el 2016. Pulpa crocante, consistente, dulce, aromática y de muy buena calidad gustativa. Mantiene muy bien la firmeza en el árbol, no anticipar la cosecha ni por el color, ni por el calibre. No sensible a huesos abiertos. Recolectión en 2 o 3 pasadas para optimizar calibre y color. Hueso adherido. Variedad destacable por el potencial de producción y calibre, de color y por la calidad. En años con condiciones climáticas favorables puede presentar frutos con lenticelas aparentes.</p>										
BLANQ® 33-01 (P02F002 A035 <sup>cov</sup> )	8-març-16	↑	2	25-ag.-16	7ª	84,2	75-80	5,2	12,3	5,1
<p>Nueva variedad de Fruit Futur en una época de poca disponibilidad de nectarinas de carne blanca. Árbol con porte un poco cerrado y de vigor medio. La poda debe ser combinada entre mixta de calidad y rama envejecida, ya que no repercute en el calibre el tipo de rama productiva. Buena coloración del fruto y con lenticelas pero sin ser excesiva. Fruto muy esférico y calibres homogéneos. Necesita de una poda en verde para favorecer la coloración de las partes mal iluminadas aunque el color de los frutos es bastante bueno. Pulpa muy dulce jugosa crocante y aromática y buena firmeza de los frutos. Cosecha en 2 pasadas.</p>										

## NECTARINA DE CARNE BLANCA

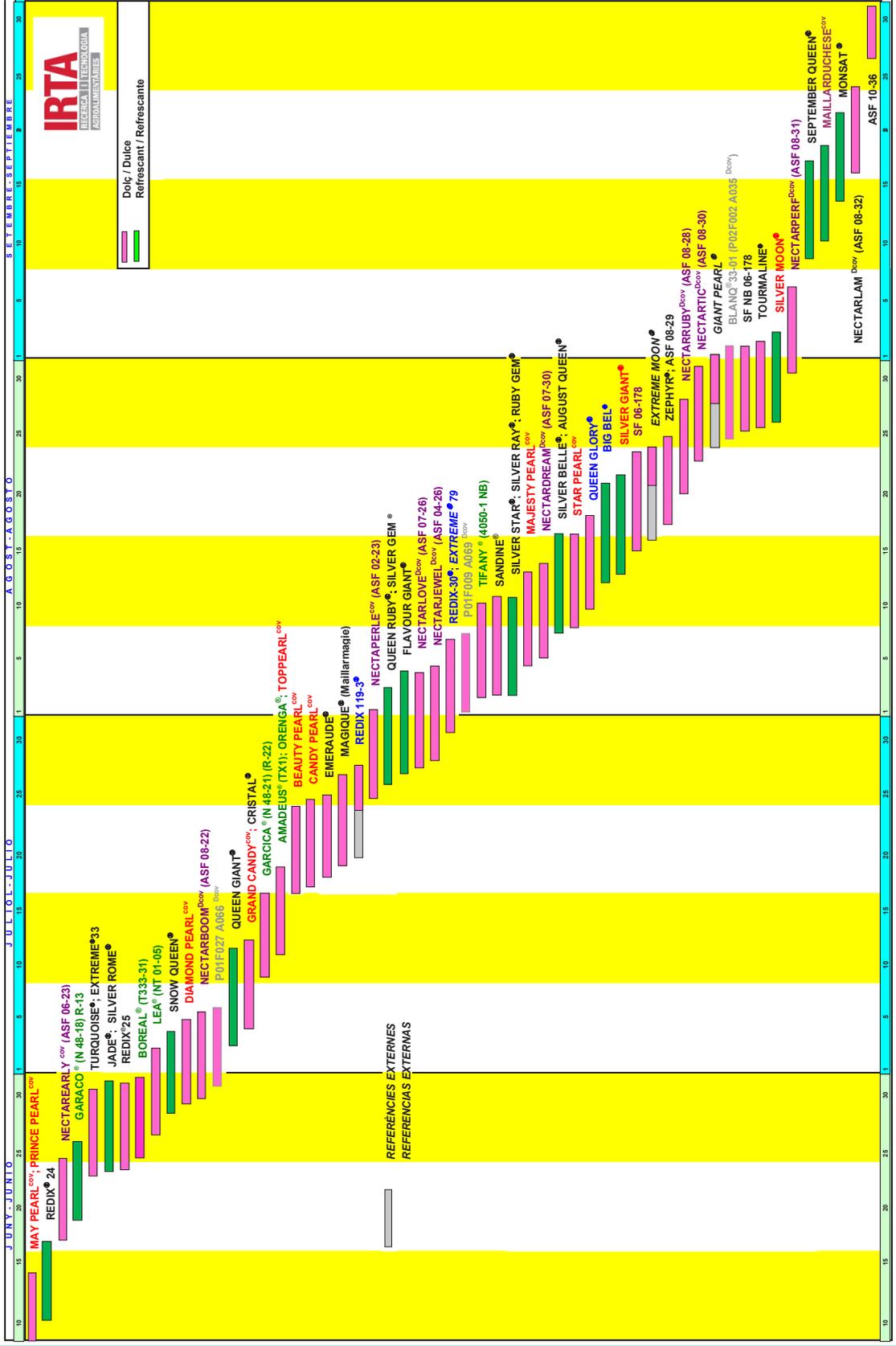
(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Nectar-ruby<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-28)	16-mzo.-16	↑	1	19-24-ag.-16	7º(ud)	80,1	70-75	3,9	11,8	6,3
<p>Variedad de ASF de maduración antes de 'Zephir<sup>®</sup>' en una época interesante con pocas variedades disponibles de sabor dulce y buena coloración. Rápida entrada en producción y elevado potencial de producción y calibre. Buen calibre de los frutos, color sobre el 70-90%, ambos se homogeneizan y mejoran mucho al acercarse la recolección. Árbol vigoroso, ramificado, de porte semierecto, buena floribundidad y fertilidad elevada. Elevado potencial de producción sobre todo tipo de madera no envejecida. En 2016 la producción ha sido inferior a la de años precedentes por las heladas de primavera. Imprescindible poda en verde para favorecer la iluminación y optimizar el color, dado que este disminuye con la edad del árbol. Recolección en dos o tres pasadas para homogeneizar el calibre y la coloración de los frutos. En 2012 y 2013, algunos frutos mostraron lenticelas marcadas, pero el 2014, 2015 y 2016 éstas han sido muy poco aparentes. Pulpa consistente, jugosa y de buena calidad gustativa, más aromática y más dulce que 'Nectardream<sup>Dcov</sup>' (ASF 07-30) en la que mejora en todos los aspectos, en particular por el color de los frutos. Muy buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. Hueso adherido. Es muy importante no anticipar la fecha de cosecha, dado que mantiene muy bien la firmeza en el árbol y mejora color y calibre. Variedad muy destacable en la época y que da continuidad a 'Tifany<sup>®</sup>' para enlazar con 'Nectartic<sup>Dcov</sup>' de la que se diferencia por una mejor coloración y lenticelas más aparentes en algunos frutos.</p>										
<b>Nectar-tic<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-30)	16-mzo.-16	↑	1	22-27-ag.-16	8º(ud)	76,6	70-75	4,7	12,3	6,4
<p>Maduración época 'Zephir<sup>®</sup>' o pocos días antes donde se dispone de pocas variedades de carne blanca dulces y con buena coloración, aunque como en la mayoría de variedades disminuye con la edad del árbol. Frutos de buen calibre y color sobre el 60-90%. En 2011, epidermis fina, brillante, de color intenso y lenticelas muy poco aparentes. En 2012 y 2013 fueron marcadas en el 10-12% de los frutos, porcentaje que el 2014 fue más elevado. En 2015 tan sólo del 5% para aumentar el 2016 hasta el 8%. Sólo en algunos frutos la presencia de lenticelas supondría una limitación desde el punto de vista comercial. No anticipar la fecha de cosecha, ya que la firmeza se mantiene bien en el tiempo y mejora el calibre. Pulpa crocante, medianamente aromática, de sabor dulce y de buena calidad. Hueso adherido. 2016 algunos frutos con hueso abierto. Árbol de buena floribundidad, rústico, semivigoroso, de vegetación poco compacta y poco ramificado, de fácil conducción y con elevado potencial de producción y calibre. 'Nectartic<sup>Dcov</sup>' es una variedad que destaca por el potencial de producción, calibre y fácil conducción. Junto con 'Tourmaline<sup>®</sup>' dan continuidad a 'Tifany<sup>®</sup>' aunque se solapa con 'Nectaruby<sup>Dcov</sup>' que aporta una mejor coloración y frutos con menos lenticelas visibles.</p>										
<b>Nectarperf<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-31)	16-mzo.-16	↑	1	2-7-sept.-16	7º(ud)	85,5	75-80	5,5	11,6	4,5
<p>Variedades de referencia a principios de septiembre, época donde no se dispone de variedades de pulpa blanca de sabor dulce y buena coloración. Frutos de buen calibre, color sobre el 60-90% del fruto. Epidermis fina, brillante y atractiva. Hay que destacar que tanto el 2012 como el 2013, con condiciones meteorológicas favorables, ni el 2014, 2015 y 2016 los frutos no han presentado una presencia significativa de lenticelas aparentes. Pulpa dulce, jugosa, medianamente aromática y de buena calidad. Hueso adherido. Imprescindible poda en verde para optimizar la iluminación y el color. Árbol de vigor medio-alto con elevado potencial de producción y calibre sobre todo tipo de madera. En 2016, y como en otras variedades, producciones ligeramente inferiores a otros años que pasaron de 110 kg/árbol. Variedad destacable con presentación de los frutos y comportamiento productivo ya confirmados. Da continuidad a las precedentes y que enlaza con 'Nectarlam<sup>Dcov</sup>'.</p>										
<b>Nectarlam<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-32)	16-mzo.-16	↑	1	20-26-sept.16	8º (ud)	88,9	65-70	6,9	13,7	4,5
<p>Variedad de maduración tardía. Recolección después de 'September Queen<sup>®</sup>', es decir, la tercera semana de septiembre. Los frutos destacan por el buen calibre y color sobre el 60-100%, según posición y orientación del fruto en el árbol. Pulpa dulce, jugosa, medianamente aromática y de buena calidad. En 2011 acabado de los frutos casi perfecto, pero 2012 y 2013 un 5-8% presentaron lenticelas aparentes, mientras que este % en años posteriores fue del 5%. Hueso adherido. Imprescindible poda en verde para mejorar la iluminación y optimizar el color, que es inferior a las dos precedentes, especialmente en la cara este del árbol. Árbol de vigor medio de rápida entrada en producción y alto potencial productivo. Sensibilidad a <i>Monilinia</i> de media a elevada, dependiendo de las condiciones climáticas. Así el 2014 la afección fue alta pero sin problemas en los años con baja pluviometría. Variedad de referencia en su época y que destaca por el potencial de producción, la calidad de los frutos y su presentación (aunque puede presentar lenticelas visibles algunos años), que es inferior a 'Nectarperf<sup>Dcov</sup>' con respecto a la coloración de los frutos pero que alarga el período de recolección.</p>										
<b>ASF 10-36</b>	28-mzo.-16	↑	2	30-sept.-16	3º	44,1	70-75	8,9	14,8	5,5
<p>Nueva variedad de ASF de maduración muy tardía, a finales de septiembre, y que da continuidad a las anteriores. Frutos de buen calibre, color marmoleado sobre el 60-80% de la superficie, forma esférica, pezón hundido y maduración lenta. Color de la epidermis sobre fondo verde que se mantiene en el tiempo. Pulpa de sabor dulce, crocante, jugosa, medianamente aromática y con buen mantenimiento de la firmeza. En 2016 lenticelas visibles en la mayoría de frutos aunque no en placa. Árbol de vigor medio, porte abierto y floración muy tardía, de floribundidad media. Primeras producciones importantes el 2016. A contrastar en próximos años.</p>										

# CALENDARI DE MADURACIÓ VARIETATS DE NECTARINA BLANCA - 2016 / CALENDARIO MADURACION VARIEDADES DE NECTARINA BLANCA - 2016



Dolç / Dulce  
Refrescant / Refrescante

REFERÈNCIES EXTERNES  
REFERENCIAS EXTERNAS

## VARIETADES DE PAVÍA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Yellow Stone®	2-mzo.-16	≈	2	27-jun.-16	3º	31,4	65-70	2,2	11,5	8,4
	Nueva variedad procedente del programa de mejora SMS (USA) y editada en España por Tulare-Creek SL. Variedad de recolección temprana, unos 7-10 días antes de 'Romea'. Árbol de floribundidad media-alta, de porte semiabierto y de fácil conducción. Producción sobre mistas de calidad y también en madera no envejecida, dependiendo del cuajado. Frutos de color amarillo atractivo, chapa presente en frutos expuestos a la luz, menos en el sur de España. Buen calibre por la época. Forma redonda y pezón hundido en 2015. En 2016 algunos frutos con pezón visible. En 2015 y 2016 no se ha mostrado sensible a huesos abiertos. Pulpa amarilla en su totalidad, jugosa, fundente con un muy buen contenido de azúcares para la época y medio de ácidos, ligeramente astringente, en particular si se come con la piel. Gusto agradable equilibrado. Aptitud buena en las manipulaciones. A contrastar en años próximos su adaptación a zonas con disponibilidad elevada de frío invernal.									
HA.163-56	8-mzo.-16	↑	1	5-jul.-16	1º	NS	70-75	3,1	14,1	5,8
	Nueva variedad procedente de PSB Producción Vegetal. Recolección temprana, poco días después de 'Alcatraz'® y unos 5 días antes de 'Romea'. Epidermis fina, poco aterciopelada y atractiva, de color completamente amarillo, sin mancha rosada, ni en los frutos expuestos a la luz. Fruto de forma redonda a ligeramente achatada con pezón hundido y sutura poco visible. 2015. No se han observado huesos abiertos al 2016. Pulpa amarilla en su totalidad, jugosa, fundente con un buen contenido de azúcares para la época y medio de ácidos, sabor equilibrado, de buena calidad. Resultados preliminares. A contrastar aptitud a las manipulaciones y su adaptación a las condiciones del Valle del Ebro.									
Romea	22-mzo.-16	↑	2	9-jul.-16	3º	35,1	65-70	2,0	10,4	7,0
	Variedad de referencia indiscutible antes (-10 días) de 'Catherina'®, que destaca por la calidad y la típica mancha más o menos coloreada por la insolación. Hasta ahora la más interesante en la época temprana para el consumo en fresco. Frutos caracterizados por ligera mancha rosada por la insolación. Pulpa de muy buena calidad gustativa para la época de cosecha. Muy poco sensible a hueso abierto. Floribundidad elevada, requiere aclarada precoz (recomendable en flor) e intensa para no penalizar el calibre, que mejora con el paso de los años. Elevado potencial productivo, producción constante y muy buena rusticidad, como se ha comprobado a lo largo del período 2010-2016. Poda sobre mixtas de tamaño medio y también sobre todo tipo de órganos poco debilitados. La variedad más destacable en su época por el comportamiento productivo, el calibre y la calidad de los frutos.									
Catherina®	21-mzo.-16	↑	2	21-jul.-16	3º	65,9	<60	2,8	9,5	7,5
	Variedad ampliamente difundida y de referencia indiscutible en su época. Interesante después de décadas por la buena rusticidad y el elevado potencial de producción y calibre. Floración tardía y floribundidad y cuajado siempre elevados. Requerimientos importantes de aclareo en años normales, recomendable en flor. Calidad gustativa media, claramente inferior a 'Romea' pero potencial de calibre y de producción superiores y siempre muy interesantes. Muy poco sensible a huesos abiertos. Fruto con presencia poco importante de mancha, de hueso amarillo y aptitud mixta (fresco-industria).									
VAC 00.60-07 (PTN 1-30)	22-mzo.-16	≈	1	21-jul.-16	4º	47,4	75-80	2,6	11,3	8,7
	Nueva variedad editada por Plantinova de maduración en la época o bien pocos días después de 'Catherina'®. Árbol de vigor medio-alto de floración y floribundidad medias. Producción sobre todo tipo de madera no envejecida y buen potencial de producción y calibre. Requerimientos medios de aclareo, muy inferiores a 'Catherina'®. Pulpa jugosa, medianamente aromática, de buena calidad gustativa, superior a Catherina, con sabor persistente y ligeramente acidulado. Consistencia media a buena. Frutos de color amarillo moteados por la insolación sobre un 0-40% de la superficie según exposición a la luz. Pulpa y huesos amarillos en su totalidad. Algunos huesos abiertos el 2016. A contrastar en años próximos.									
Fercluse <sup>cov</sup>	-	↑	2	6-ag.	-	-	75-80	4,6	14,8	5,5
	Variedad de referencia a mediados de agosto, entre 'Baby Gold-5' y 'Baby Gold-6'. Frutos de hueso amarillo y epidermis completamente amarilla, sólo en 2008 presentó ligera chapa coloreada a los frutos más expuestos a la luz. Buena calidad gustativa, sabor ligeramente acidulado. Recolección en 3 pasadas para uniformizar el color. Poco sensible a la caída de precosecha. Árbol de vigor medio, rústico, de producciones regulares y con buen calibre de los frutos. Dada la alta floribundidad y la rusticidad es imprescindible realizar un aclareo muy estricto para no penalizar el calibre. Evitar la producción sobre órganos debilitados. Interesante en su época.									
VAC 01.02-03 (PTN 2-32)	22-març-16	≈	1	7-ag.-16	4º	59,3	80-85	2,5	12,1	7,3
	Nueva variedad editada por Plantinova de maduración la segunda semana de agosto. Árbol de vigor medio-alto de floración y floribundidad medias. Producción sobre todo tipo de madera no envejecida y buen potencial de producción y calibre. Requerimientos medios de aclareo muy inferiores a 'Catherina'®. Pulpa jugosa, medianamente aromática, de buena calidad gustativa con sabor ligeramente acidulado. Consistencia buena para una pavia. Algunos huesos abiertos el 2016 (4%). Frutos de color amarillo ligeramente por la insolación sobre un 0-30% de la superficie según exposición a la luz. Pulpa y huesos amarillos en su totalidad. Medianamente sensible a la caída de frutos al madurar (más sensible que 'VAC 00-0.607' de recolección anterior. A contrastar en años próximos.									

## VARIETADES DE PAVÍA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenezells

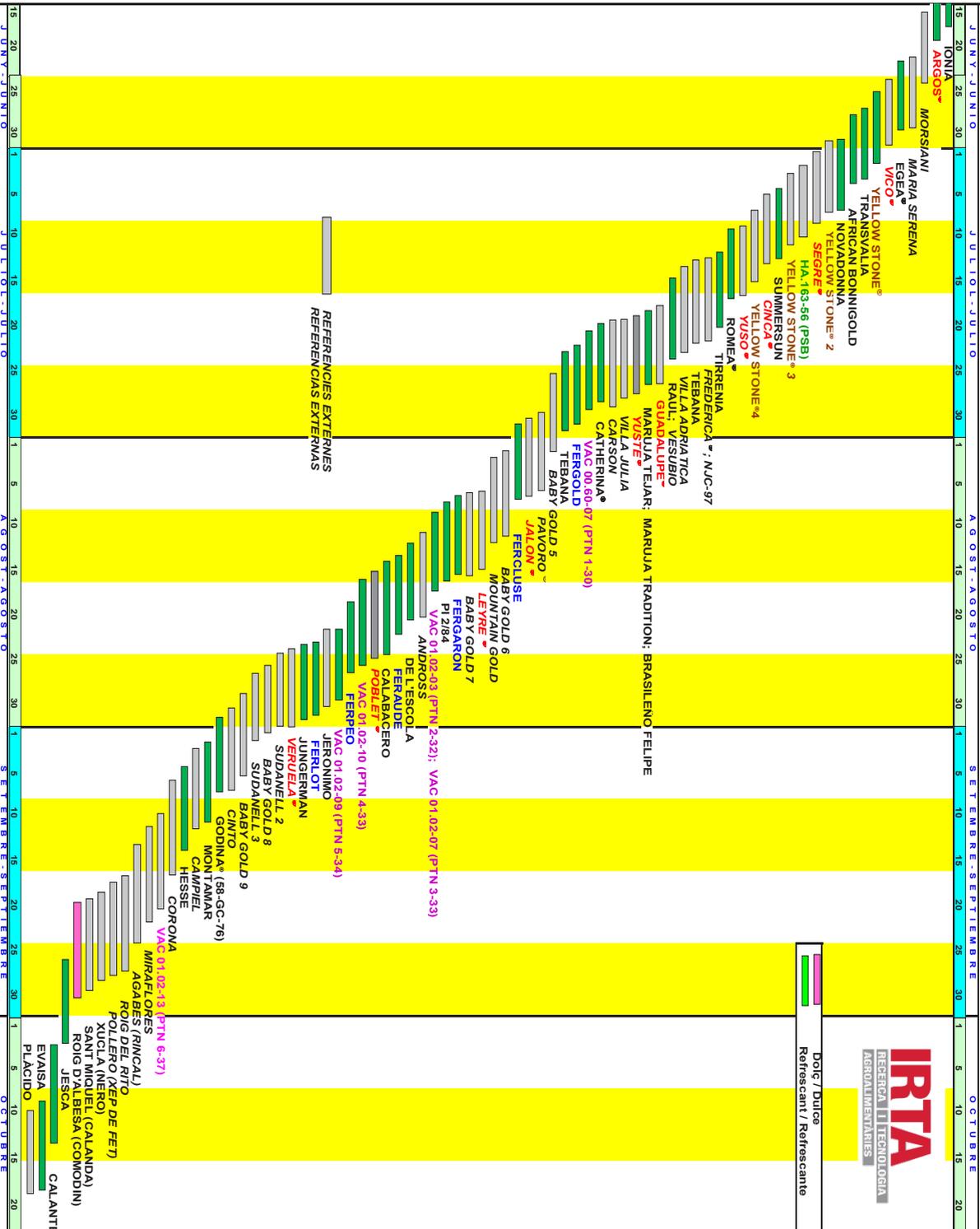
Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
VAC 01.02-07 (PTN 3-33)	16-mzo.-16	≈	2	12 ag.-16	4º	47,4	80-85	3,0	10,5	5,9
Nueva variedad editada por Plantinova de maduración también en la segunda semana de agosto con características muy similares a la anterior 'VAC 0102-03' y en la posterior 'VAC 0102-10', tanto con respecto al árbol como el fruto y su calidad gustativa, aunque la acidez es más perceptible respecto a 'VAC 01.03-03'. Destacar también la presencia de chapa, el buen calibre, la buena calidad gustativa. Medianamente sensible a la caída pre-recolección de frutos y no sensible a huesos abiertos. Buen potencial de calibre. A contrastar producciones en años próximos.										
PI 2/84	-	≈	1	12 ag.	-	78,0	>85	3,6	14,2	6,0
<i>Maduración en la época de 'Baby Gold-7' y después de 'Fercluse<sup>cov</sup>'. Árbol de vigor medio, rústico, de alta floribundidad y porte abierto que destaca por el elevado potencial de producción y de calibre, con un aclareo adecuado. Dada la fertilidad de la variedad requiere una poda sobre todo tipo de madera no debilitada y mixtas de tamaño medio. Epidermis de color amarillo, poco aterciopelada, con poca presencia de chapa roja, más o menos intensa dependiendo de las condiciones climáticas del año. Pulpa jugosa de sabor equilibrado y buena calidad, sin color rojo, hueso amarillo. Poco sensible a la caída de pre-cosecha. Variedad de calibre y potencial productivos superior a 'Fergaron' y destacable en su época junto con 'Fercluse<sup>cov</sup>', de la que se diferencia por la presencia de chapa roja.</i>										
VAC 01.02-10 (PTN 4-33)	20-mzo.-16	≈	2	19-ag.-16	4º	58,3	80-85	3,4	12,2	7,9
Nueva variedad editada por Plantinova de maduración cercana y que da continuación a las dos precedentes y también con características muy similares a las anteriores 'VAC 0102-03' y 'VAC 0102-07', pero con un mayor calibre que esta última y mayor porcentaje de chapa por la insolación. Epidermis fina, muy poco aterciopelada. Pulpa de muy buena calidad gustativa, equilibrada pero con poca acidez, jugosa y de sabor largamente persistentes, muy bueno. En 2016 se ha observado la presencia de frutos con hueso abiertos y con emisión de resina por la cavidad pistilar (23%), debido a un mal cierre del hueso, posiblemente por efecto de las heladas. Este aspecto no se dio en 2015. A contrastar en años próximos.										
Feraude <sup>cov</sup>	-	↑	2	17-20 ag.	-	-	70-75	3,1	13,9	3,7
<i>Variedad del INRA con características similares a 'Ferlot<sup>cov</sup>' en cuanto a presentación, calibre y calidad. Recolección 12 días antes de '58-GC-76'. Buena calidad gustativa, sabor acidulado. Hueso amarillo. Árbol de vigor elevado, floribundidad alta y buena rusticidad. Aclareo adecuado para optimizar el calibre que es limitado por la época. Recolección en 2 pasadas para uniformizar el color. Medianamente sensible a la caída de pre-cosecha.</i>										
VAC 01.02-09 (PTN 5-34)	20-mzo.-16	↑	1	24 ag.-16	4º	54,1	80-85	3,2	11,7	6,3
Nueva variedad editada también por Plantinova y que forma parte de la misma serie. Maduración tercera semana de agosto y antes de 'Godina <sup>®</sup> ' (58-GC-76), variedad que sigue siendo la referencia indiscutible en su época por la producción, calibre y calidad. Características similares a las dos precedentes pero con mayor potencial de producción y calibre y por tanto, a priori, una de las más interesantes. La chapa cubre entre el 30 y el 70% de la superficie del fruto según exposición del fruto a la luz. Frutos de muy buen calibre. Poco sensible a la caída pre-recolección de los frutos. Pulpa jugosa, ligeramente acidulada (más que 'VAC 01-02-10'), de muy buena calidad gustativa. Variedad que da continuación a las precedentes de la misma serie con características similares pero que destaca por un calibre superior y muy homogéneo. A diferencia de 'VAC 01.02-10' no se han observado huesos abiertos el 2016 pero la epidermis es claramente más aterciopelada. A contrastar en años próximos.										
Ferlot <sup>cov</sup>	-	↑	2	22-25-ag.	-	-	70-75	4,2	11,2	4,70
<i>Época anterior a 'Baby Gold 9' y '58-GC-76', con características similares a 'Ferpeo'. Ligera presencia de chapa roja en los frutos más expuestos a la luz. Hueso amarillo. Calibre medio, alrededor de 75 mm. Pulpa jugosa de buena calidad gustativa. Floribundidad media, buena rusticidad y buena producción, requiere un aclareo adecuado para optimizar el calibre.</i>										
VAC 01.02-13 (PTN 6-37)	20-mzo.-16	↑	1	10 sept.-16	4º	78,7	75-80	5,8	12,9	7,7
La variedad de recolección más tardía de la serie de PTN de Plantinova. Maduración la segunda semana de septiembre. Características similares a las variedades de la misma serie pero con menos presencia de chapa para la insolación y gusto también ligeramente acidulado. Da continuación a las precedentes de la misma serie. Primeras producciones en 2016 en que se ha mostrado sensible a la caída de pre-recolección. A contrastar en años próximos.										

CALENDARI DE MADURACIÓ VARIETATS DE PAVIA - 2016 / CALENDARIO MADURACION VARIEDADES PAVIA - 2016



Dolç / Dulce  
Retrosçant / Retroscante



REFERENCIES EXTERNES  
REFERENCIAS EXTERNAS

## VARIETADES DE MELOCOTÓN PLANO

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimennells Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
QVIII-50 (PB)	2-mzo.-16	↑	1	18 mayo.-16	4º	6,6	35-40	1,5	10,0	5,6
Nueva tipología de fruto plano obtenido por el CRA de Roma (Italia), caracterizada por frutos de pequeño tamaño, coloración atractiva, piel muy poco aterciopelada y cierre pistilar perfecto. La pulpa es jugosa, de sabor equilibrado y de buena calidad para la época. El hueso es comestible, no está lignificado, pero el sabor es ligeramente amargo. Mejor comerlos como un cereal. La epidermis es ligeramente astringente. Producción baja dada extra precocidad y el calibre y peso del fruto (10-12 g). Nueva tipología de fruto en experimentación. Está claro que su interés por la facilidad de consumo debería pasar por ser todo comestible tipo "Snack" pero hueso no amargo, piel de nectarina y sabor dulce.										
QVIII-52 (PB)	2-mzo.-16	↑	1	18-my.-16	4º	7,4	35-40	1,0	10,2	4,5
Origen y características del todo similares a QVIII-50, tanto en producción como en presentación y calidad de los frutos.										
UFO α 1 (PB)	4-mzo.-16	≈	1	30-my.-16	4º	13,3	65-70	2,7	9,9	7,0
Variedad de recolección muy temprana proveniente del CRA de Roma. Cierre de mejor calidad que 'UFO-3'; pero no perfecto, y dependiendo del pie y de la posición del fruto. Medianamente sensible a huesos abiertos (65% en 2016). En chifonas y mixtas de tamaño medio mejor cierre y mejor también con RP-40. Calibre y producción limitados. Color sobre el 70-100% del fruto. Gusto equilibrado de buena calidad para la época, bastante aromático y sabor equilibrado, ligeramente astringente si se come con la piel, dado que se gruesa y aterciopelada. Época sin variedades disponibles pero interés limitado al no ser de sabor dulce, por la producción y calibre limitados y por la sensibilidad a huesos abiertos.										
Zumba® (PB)	<i>Variedad de PSB Producción Vegetal de pulpa blanca. Maduración antes de 'UFO-3®', de floración temprana y no adaptada a la mayoría de zonas del Valle del Ebro.</i>									
Flatearly <sup>Dcov</sup> (ASF 10-91) (PB)	11-mzo.-16	↑	1	10-jun.-16	4º	30,5	<60	4,6	10,7	3,7
Variedad de ASF de recolección temprana, unos 4-6 días antes de 'Carioca®' y unos 10 días antes de 'UFO-3®'. Destaca por la excelente calidad gustativa, con sabor dulce, aromático y epidermis fina poco perceptible al comer el fruto. Calibre claramente superior a 'UFO-3®' y cercano a 'Carioca®'. Árbol de vigor medio-alto de floribundidad media y producción media a buena, sobre mixtas de calidad que no son fáciles de obtener. La única limitación hasta ahora es el cierre pistilar que en el periodo 2014-2016 ha sido variable, con frutos con cierre perfecto, otros de calidad media y otros con hueso abierto y cierre defectuoso, probablemente por una polinización defectuosa. Por tanto muy sensible a huesos abiertos. Sin embargo el cierre de la mayoría de frutos es aceptable. La eliminación tardía (mediados de mayo) de los frutos abiertos diametralmente o con defecto permite mejorar la calidad de la producción final. Se dispone de una nueva variedad del mismo obtentor 'ASF 12-92' en evaluación reciente con un cierre pistilar casi perfecto. A contrastar en próximos años el cierre pistilar.										
ASF 12-92	<i>Nueva variedad de ASF de maduración antes de 'Carioca®' con mejor cierre pistilar que 'Flatearly<sup>Dcov</sup>' y en fase de observación. Referencia externa.</i>									
Carioca® (424-16) (PB)	2-mzo.-16	≈	0	13-jun.-16	3º	16,5	80-85	3,4	11,5	5,4
Variedad de PSB Producción Vegetal de referencia en la época temprana, unos 6-8 días antes de 'UFO-3®'. En su época destaca por el calibre, el color y la buena calidad gustativa. Pulpa de sabor dulce y medianamente aromático con una ligera astringencia más evidente si se come sin pelar. Epidermis no demasiado fina y con vellosidad más aparente sobre el pie GF-677. Cierre pistilar muy variable entre años y lejos de ser el deseado, pero en su época hasta ahora no había otra opción. En 2016, 21% de frutos con hueso abierto. Floración medianamente temprana, Floribundidad media y rápida entrada en producción aunque esta no es constante ni elevada y el manejo del árbol no es fácil dada la dificultad de obtener mixtas de calidad. Producción sobre mixtas de tamaño medio y órganos no envejecidos. Aclarada en flor en general no recomendable.										
N52-122 (PB)	-	-	-	15-jun.-16	2º	1,5	65-70	4,7	11,9	5,2
Nueva variedad de Burchell Nurseries Inc. (USA) de recolección en una época similar a 'Carioca®' o pocos días después y por tanto antes de 'UFO-3®' y que enlazaría con 'Samantha®'. Frutos de buena coloración y calibre, con ligera asimetría por la sutura. Pulpa blanca de consistencia media a buena que destaca por alta calidad con sabor dulce y aromático. Potencial de calibre bueno pero inferior a 'Carioca®' y también con un mejor cierre pistilo, en algunos frutos casi perfecto. Poco sensible a huesos abiertos el 2016. Primera producción en el 2016 y por tanto a contrastar en el futuro.										

## VARIETADES DE MELOCOTÓN PLANO

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenez

Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Samantha® (PB)</b>	2-mzo.-16	≈	1	19 junio-16	2n	2,5	70-75	4,5	11,2	3,1
<p>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de maduración 3-4 días después de 'Carioca®', 3-4 días antes de 'UFO-3®' y unos 10 días antes de que 'Alcatraz®'. Floración unos 2-3 días antes de que Big Top®. Floribundidad y cuajado elevados, por lo que se recomienda el aclareo en flor. Mejora clara respecto a 'UFO-3®' en todos los aspectos. Cierre pistilo de bueno a muy bueno en 2016, la mayoría de frutos casi perfecto y claramente mejor que 'Flateral®' o 'Carioca®'. Color precoz sobre la totalidad del fruto. Epidermis muy poco aterciopelada y atractiva. Forma bastante regular con algún fruto asimétrico por la sutura los primeros años, que también es el punto crítico de maduración. Muy buena calidad gustativa, con pulpa dulce, bastante aromática y nada fibrosa. Pulpa adherida y poco sensible a huesos abiertos. De momento variedad destacable en la época temprana. A contrastar en próximos años principalmente el calibre, dada la competencia con la zona de Murcia de recolección 2 semanas antes.</p> <p>Del mismo obtentor se dispone de la variedad de carne amarilla 'Osiris®', de maduración 7 días después de 'Samantha®' de muy buen cierre pistilo, de buen calibre color y producción y de excelente calidad gustativa, la mejor del época en este aspecto.</p>										
<b>UFO- 3® (Isfro-flat-3<sup>Dcov</sup>) (PB)</b>	-	↑	3	20-jun.	-	45,0	60-65	4,1	11,0	2,1
<p>Variedad de referencia, actualmente sin interés en nuestra zona dado su calibre y la proximidad a 'UFO-4®'. Se dispone de variedades mucho mejores en la misma época y antes, tanto por el calibre como por la calidad del cierre pistilar.</p>										
<b>UFO- 4® (Isfro-flat-4<sup>Dcov</sup>) (PB)</b>	-	↑	-	22-27 -jun.	-			5,7	11,9	3,8
<p>Variedad de referencia indiscutible en su época y en años pasados la de mayor interés hasta final de junio, por el calibre, color, calidad y potencial productivo, aunque el cierre pistilar siempre ha sido mejorable y también su sensibilidad a huesos abiertos. Árbol rústico y productivo, de vigor similar a 'UFO-3®' y calibre superior en unos 5 mm. Color sobre el 70-100%. Recolección en varias pasadas, para optimizar color y calibre. Poda sobre mixtas medias y órganos no debilitados. Sabor dulce y bastante aromático. Dada la alta Floribundidad se recomienda el aclareo en flor más o menos intensa dependiendo del riesgo de heladas. A pesar de haber sido la variedad clave en el desarrollo del melocotón plano en nuestra, actualmente se dispone de variedades con mejor color, calibre y cierre pistilo tanto antes como después de la misma y por tanto sin interés manifiesto.</p>										
<b>HA 544-18</b>	<p>Nueva variedad de PSB Producción Vegetal de recolección en la época de 'UFO-4®' con un perfecto cierre pistilar y floración en época media. En fase de observación. Referencia externa.</p>									
<b>Alcatraz® (PB)</b>	16-mzo.-16	≈	2	27 -jun.-16	3º	18,7	70-75	5,1	10,4	3,0
<p>Nueva variedad introducida en experimentación hace tres años y procedente del programa SMS (USA) editada en España por la empresa Tulare-Creek SL (Valencia). Maduración después de 'UFO-4®' (en la tercera pasada de esta o pocos días después) de la que se diferencia por un mejor cierre pistilar, un mayor calibre y más peso del fruto, que es de forma más homogénea y color similar o ligeramente superior a 'UFO-4®'. Pulpa jugosa, crocante, de sabor dulce y de buena calidad gustativa. Poco sensible a huesos abiertos (7% en 2016). A contrastar en próximos años. Si se confirma su interés puede reemplazar a 'UFO-4®' y dar continuación a 'Samantha®'.</p>										
<b>Flatbilla<sup>Dcov</sup> (ASF 07-92) (PB)</b>	-	-	-	25- 30 junio	-	43,1	65-70	2,7	9,7	2,1
<p>Maduración entre el 'UFO-4®' y 'Flatpretty<sup>cov</sup>', unos días después de 'Platfirst<sup>cov</sup>'. Destaca el buen cierre pistilar, incluso en el 2013 y el 2014. Forma bastante regular, con una ligera asimetría en algunos frutos para la sutura que se mantiene a lo largo de los años. Epidermis fina, brillante y color rojo de intensidad media, de aparición una semana antes de la recolección a realizar en dos o tres pasadas para optimizar el color y el calibre. Pulpa jugosa, sabor dulce y buena calidad gustativa. Poco sensible a hueso abierto. Algún fruto se observa todos los años. Árbol vigoroso, de alta floribundidad y de rápida entrada en producción. Dada la alta fertilidad es imprescindible el aclareo en flor para optimizar el calibre que penaliza bastante con carga excesiva. Es fundamental también eliminar la madera envejecida y favorecer la producción sobre mixtas de calidad donde el calibre es siempre superior a 70 mm. Variedad a destacar pero con potencial de producción y calibre limitados para la época. Su punto fuerte es la presentación de los frutos (color y cierre). En la actualidad ya se dispone de variedades de recolección tanto antes como después, con mayor potencial de producción y de calibre y con un buen cierre pistilar.</p>										

## VARIETADES DE MELOCOTÓN PLANO

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Flat-beauty<sup>Dcov</sup></b> (ASF 07-95) (PB)	-	-	-	9-13 julio	-	48,5	70-75	4,4	12,7	3,6
	Variedad de carne blanca y maduración en la época de 'Flatpretty <sup>cov</sup> '; presenta un color superior y destaca por casi perfecto cierre pistilo, independiente del año. Árbol de vigor medio, porte semiabierto, de rápida entrada en producción. Dada la alta floribundidad y la fertilidad de la variedad, si el aclareo no es el adecuado (aclareo en flor), penaliza el calibre. A pesar del buen cierre pistilo el potencial de producción/calibre es limitado, aunque con una tecnología adecuada obtienen en parcelas comerciales de 35 a 40 ton/ha de buen calibre y cierre pistilar perfecto. Poco sensible a huesos abiertos, pero siempre algún fruto con hueso abierto. Epidermis fina, forma asimétrica para la sutura en algunos frutos y color rojo sobre la casi totalidad. No anticipar la cosecha para no penalizar ni el calibre, ni el color, ni retrasarla dado que la firmeza evoluciona más rápido que en otras variedades y por tanto la ventana de cosecha es más estrecha. La cosecha se tiene que realizar en varias pasadas a pocos días entre las mismas. Pulpa dulce, crocante y de buena calidad gustativa. La variedad 'Flatchief <sup>cov</sup> ', de recolección posterior aporta una calidad de cierre pistilar no tan perfecta pero con un potencial de producción y de calibre mucho más elevados, por lo que en la actualidad el interés de esta variedad es más limitado. Sin embargo si se aplica la tecnología de producción adecuada es capaz de proporcionar una producción y calidad del fruto interesantes.									
<b>Galaxy *</b>	1-marzo-16	↑	1	10-jul.-16	4º (ud)	62,9	75-80	5,0	12,2	3,3
	Variedad de origen californiano (USDA-Davis), de recolección una semana después de 'UFO-4º', 4-5 días antes de 'Flatbeauty <sup>Dcov</sup> ' y 10 antes de 'Platibelle <sup>cov</sup> '. Frutos de color similar o según condiciones de cultivo inferior a 'Sweet Cap'. Destaca por el elevado calibre y potencial de producción con requerimientos medios a bajos de aclareo. Cierre pistilar mejor que el 'UFO-4º', aunque no perfecto y medianamente sensible a huesos abiertos. Frutos bicolor por la cavidad peduncular, imprescindible favorecer la iluminación mediante la poda en verde y formas abiertas (y/o planas) para optimizar el color que es su principal punto débil. Pulpa consistente, mantiene bien la firmeza en el árbol, buena calidad gustativa: dulce y aromática. No anticipar la cosecha para no penalizar el color. Muy poco sensible a huesos abiertos. Árbol de rápida entrada en producción y elevado potencial de producción y calibre. En definitiva, una variedad excepcional en cuanto a potencial de producción y calibre pero mejorable en color. Tanto antes como después de ésta ya se dispone de variedades con mejor coloración y mejor cierre de la cavidad peduncular.									
<b>Caramba®</b> (PB)	Variedad de PSB Producción Vegetal de maduración en la época de 'Flatchief <sup>Dcov</sup> ' con un buen cierre pistilar (aunque no perfecto), buen color y calidad gustativa, buena consistencia y producción, con frutos más planos que 'Platibelle'. Floración en la época de 'Samantha'®.									
<b>Flat-chief<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-92) (PB)	16-mzo.-16	↑	1	18-jul.-16	4º	68,13	75-80	5,8	9,9	5,8
	Nueva variedad de ASF de recolección en una época interesante, entre 'Flatbeauty <sup>Dcov</sup> ' y 'Platibelle <sup>cov</sup> '. Árbol de floribundidad media que en general no requiere de aclareo en flor y por tanto es más barato de producir. Se aconseja evitar hondos y zonas frías para optimizar las producciones. En 2015 producción media. Destacar el buen calibre de los frutos y el cierre pistilar perfecto o casi perfecto. Color rojo al madurar, no muy intenso, en las partes interiores del árbol recuerda a 'Sweet Cap'®, aunque si la iluminación es buena intensifica. Los primeros años de producción algunos frutos no demasiado simétricos ni homogéneos de la periferia, con prolongación por la sutura pero en 2015 y 2016 mejor homogeneidad. Pulpa crocante, dulce, jugosa al madurar, de muy buena calidad gustativa con sabor dulce y aromático. Mejor firmeza y mejor mantenimiento de la misma en el tiempo respecto a 'Flatbeauty <sup>Dcov</sup> ' y similar a 'Platibelle <sup>cov</sup> '. Hueso adherido. No sensible a huesos abiertos. No anticipar la fecha de cosecha. Recomendable realizar la cosecha en 2, 3 o 4 pasadas para optimizar y homogeneizar el calibre, la calidad gustativa y también la producción. Variedad destacable en su época al permitir enlazar con 'Platibelle <sup>cov</sup> ', contrastada ya en la zona de Lleida en diferentes fincas comerciales.									
<b>Platifun<sup>cov</sup></b> (PB)	-	≈	1	18-25 jul.	-	65,4	75-80	4,5	13,9	3,4
	Variedad de referencia con características similares a 'Platibelle <sup>cov</sup> ' de recolección 4-5 días antes y muy poco sensible a la rotura de la piel por el pedúnculo. El 2014 el cierre pistilar ha sido casi perfecto y mejor que 'UFO-4º' (referencia). Buen potencial de producción y de calibre y poco exigente en aclareo. Variedad destacable en su época.									
<b>Platibelle<sup>cov</sup></b> (PB)	4-mzo.-16	↓	0	22-jul.-16	10º (ud)	86,7	75-80	5,0	11,0	5,6
	Variedad de la serie "Platty"® de referencia y destacable en su época. Maduración unos 8 días antes de 'Sweet Cap'®. Fruto de buen a muy buen calibre que destaca por el color rojo sobre la casi totalidad de este (incluso en zonas sombreadas). Buen cierre Pistilar en años normales y casi perfecto en otros más favorables. Epidermis fina, atractiva, brillante y muy poco aterciopelada. No anticipar la fecha de cosecha dado el buen mantenimiento de la firmeza en el árbol. Hueso semiadherido. No sensible o muy poco sensible a huesos abiertos (4% en 2016). Árbol de floribundidad media, de rápida entrada en producción, poco exigente en aclareo. Producción variable en zonas más frías y expuestas a heladas. En 2016 producción baja. Pulpa de textura crujiente, sabor dulce y muy buena calidad gustativa. Algunos frutos con rotura de la piel por el pedúnculo (5-10%), dependiendo del estado de maduración y más manifiesto en árboles jóvenes, la recolección debe hacerse con cuidado (con desplazamiento lateral sobre la mixta y sin estirar) y evitando las horas de más calor. Con el progresivo envejecimiento del árbol menos frutos con rotura de la piel. Rusticidad media, evitar la plantación en zonas frías. Variedad ampliamente difundida, de referencia y muy destacable en su época por el potencial de calibre, el color, el cierre pistilar y los bajos requerimientos de despeje.									

## VARIETADES DE MELOCOTÓN PLANO

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimenezells

Variedades de referencia

VARIETADES	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
101 GXXI 54 (PB)	22-mzo.-16	≈	2	25-jul.-16	3º	22,7	75-80	2,5	13,9	2,7
	Nueva variedad del CRA (Roma) editada por Plantinova. Fruto de características similares a las variedades del tipo 'Giachio', en cuanto a presentación de los frutos. Epidermis sin antocianos, con ligera coloración rosada por la insolación y sin color en las zonas interiores del árbol. Calibre medio y cierre de la cavidad Pistilla similar a 'UFO-4' en 2015 y peor el 2016. Forma del fruto poco homogénea. Sutura visible. Pinyol libre. Pulpa de consistencia media, dulce, aromática, de buena calidad. Epidermis sensible a las manipulaciones. Primeras producciones 2015 y bajas 2016. A contrastar en próximos años. De momento sin interés por el cierre Pistilla deficiente, la baja producción y la sensibilidad a las manipulaciones.									
Flatreine <sup>Dcov</sup> (ASF 07-96) (PB)	18-mzo.-16	↑	2	29-31-jul.-16	8º	87,8	75-80	4,7	11,3	4,0
	Variedad de carne blanca de maduración unos días antes de 'Sweet Cap <sup>®</sup> ', pero presenta un color mucho más precoz, más intenso (incluso a las partes sombreadas), atractivo y un cierre de la cavidad pistilar casi perfecto, independientemente del año, y con muy pocas variaciones en la presentación de los frutos entre años. Árbol de vigor medio alto, de elevada floribundidad, rápida entrada en producción y muy productivo. Requiere un buen aclareo para obtener producciones elevadas y de buen calibre, recomendable en flor, dado su buen cierre pistilar. Frutos redondos, algunos con ligera asimetría por la sutura. Pulpa dulce, aromática crocante y de buena calidad. La coloración es más precoz y el mantenimiento de la firmeza en el árbol buena, pero es fundamental no anticipar la cosecha, ya que tanto el calibre como el color continúan aumentando hasta la madurez, llegando a un color rojo oscuro. Variedad muy productiva, con buen potencial de color y de calibre (si la tecnología de producción es el adecuado), y muy destacable por el cierre pistilar y la calidad. El grosor de los frutos es inferior al de 'Sweet Cap <sup>®</sup> ' y la recolección debe hacerse con 3 o incluso 4 pasadas con valores de firmeza inferiores a 4,5 o 5 kg (según destino) para optimizar el potencial de color y calibre. Puede afirmarse que con una tecnología de producción adecuada, se trata de la variedad más interesante de la época y que progresivamente ha ido sustituyendo a 'Sweet Cap <sup>®</sup> '. Sin embargo se ha observado que el potencial de producción/calibre no es alto y constante en todos los lugares de producción y productores y que el manejo adecuado es clave para el comportamiento de la variedad.									
Guayox 4-24	22-mzo.-16	↑	1	13-ag.-16	3º	25,1	75-80	5,0	13,2	5,4
	Nueva variedad de Proseplant que da continuidad a 'Flatreine <sup>Dcov</sup> ' y de maduración pocos días después de 'Plane <sup>®</sup> Star', variedad esta de referencia en la época. Primeras producciones 2015 y medianas 2016. Su comportamiento se deberá contrastar en próximos años. Frutos de buen calibre y coloración sobre la práctica totalidad con un muy buen cierre pistilar (perfecto o casi perfecto en 2015), claramente superior respecto a 'Sweet Cap <sup>®</sup> '. Sin embargo el 2016 y debido al efecto de las heladas primaverales han observado algunos frutos con huesos abiertos (12%), y consecuentemente con mal cierre pistilar, mientras que en el resto de frutos era perfecto. Pulpa consistente, jugosa, crocante, aromática, de buena calidad gustativa. Hueso semiadherido. Árbol de vigor medio, floración tardía, floribundidad media a alta y porte semiabierto. A contrastar en próximos años potencial de producción y calidad del cierre pistilar.									
Flats-tar <sup>Dcov</sup> (ASF 07-98) (PB)	8-mzo.-16	≈	1	26-31-ag.-15	9º (ud)	83,5	>85	4,6	10,6	5,9
	Época interesante con poca disponibilidad de buenas variedades y ya lejos de 'Sweet Cap <sup>®</sup> '. Variedad largamente evaluada en el IRTA de maduración después de 'Flatprincesse <sup>ovv</sup> ' de la que se diferencia por el perfecto cierre pistilar todos los años evaluados. Frutos con piel medianamente aterciopelada, de color uniforme, de intensidad media a elevada según la exposición a la luz, sobre el 60-90% de la epidermis incluso en zonas sombreadas y de muy buen calibre. La intensidad del color depende del año, de la posición de la rama y de la exposición de los frutos a la luz. Realizar la poda en verde a principios de agosto para favorecer la iluminación de los frutos. Recolección en dos o tres pasadas, según carga, a fin de uniformizar el color, el calibre y el estado de madurez. Pulpa jugosa, consistente, de textura crocante y sabor dulce, de buena calidad. No anticipar la fecha de cosecha ni por el color ni por el calibre, ya que penaliza fuertemente la calidad. El color de fondo vira de verde a verde pálido al madurar, parámetro que sirve para iniciar la fecha de cosecha. No esperar el color amarillo de fondo ya que la maduración ya sería demasiado avanzada. El árbol destaca por el elevado potencial de producción y de calibre sobre todo tipo de madera no envejecida. Dada la alta floribundidad, eliminar sistemáticamente órganos debilitados en posición péndula donde el color y el calibre son inferiores. Dado que la recolección es tardía, requiere un aclareo medio o ligero, a ser posible en floración para reducir costes o sino en frutos a principios de mayo. Variedad de referencia indiscutible para el sector productor para la presentación de los frutos (cierre pistilar), el color, el calibre y el potencial productivo.									

## VARIETADES DE MELOCOTÓN PLANO

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimenez Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
Guayox® 35	11-mzo.-16	≈	1	30-ag.-16	4º	19,6	>85	4,3	11,3	2,3
	<p>Variedad de Proseplan de maduración a finales de agosto y por tanto solapada con la tercera pasada de 'Flatstar<sup>Dcov</sup>' o después de ésta según zonas. Fruto de muy buen calibre, homogéneo, color rojo intenso y atractivo sobre fondo amarillo al madurar sobre su totalidad. Epidermis fina, poco aterciopelada. Buen cierre de la cavidad pistilar pero a diferencia de 'Flatstar<sup>Dcov</sup>' no es perfecto en todos los frutos, unos cierran muy bien y otros muestran apertura. Algunos frutos con hueso abierto el 2016. Pulpa de sabor dulce, aromática y de muy buena calidad gustativa. Mantiene muy bien la firmeza en el árbol, maduración lenta, no anticipar la fecha de cosecha ni cosechar por color y/o calibre. Hueso adherido. En 2016 aunque no ha habido lluvias algunos frutos se han visto afectados por <i>Rhizopus</i>, como en otras variedades de la misma época. Árbol de vigor medio y porte semierecto. Floribundidad media y muy poco exigente en aclareo. Producciones de calidad sobre todo tipo de madera no envejecida. Tendencia a la emisión de anticipados y mixtas débiles y péndulas que se deben suprimir sistemáticamente con la poda. Primeras producciones importantes en 2015. En 2016 y por el efecto de las heladas producción baja. Variedad que hace de puente entre "Flatstar<sup>Dcov</sup>" y 'Flatdiva' que destaca por el calibre, la coloración del frutos, la firmeza y la calidad gustativa, a pesar de no ser el cierre pistilar perfecto, lo que siempre implica un riesgo frente a la afección por enfermedades. A contrastar su comportamiento en los próximos años.</p>									
Flatmoon <sup>Dcov</sup> (ASF 07-99) (PB)	-	-	-	10-15-sept.	-	78,6	75-80	5,5	13,2	3,1
	<p>Época de maduración unos días antes de 'Flatlate<sup>cov</sup>', de la que se diferencia por una mejor coloración de los frutos y un mejor cierre pistilar (casi perfecto en años normales y no perfectamente cerrado el 2013), aunque el calibre y el potencial de producción son claramente inferiores a ésta. Frutos con color rojo-rosado uniforme no muy intenso, sobre el 60-100% de la epidermis, incluso en zonas sombreadas y claramente superior a 'Flatlate<sup>cov</sup>'. Pulpa consistente, crujiente, de sabor dulce y aromático, de buena calidad. Árbol de vigor medio, buena floribundidad, puerto semiabierto, de fácil conducción y de rápida entrada en producción. Se ha observado a lo largo de los años de evaluación la sensibilidad a la rotura de la piel por la cavidad peduncular (7-19% según año). Este hecho se ha observado también en plantaciones comerciales, con porcentajes similares e independiente de la fecha de cosecha (frutos más o menos maduros). Variedad que si bien hace unos años podía tener interés dado que no había ninguna opción mejor, en la actualidad sin interés dado que se dispone de nuevas variedades que mejoran tanto en calibre como en color como en la calidad del cierre pistilar.</p>									
Flatdiva <sup>Dcov</sup> (ASF 11-106)	11-mzo.-16	↑	2	15-sept.- 16	3º	47,4	75-80	5,5	13,4	3,3
	<p>Variedad de maduración en una época interesante, dado que hasta hace poco no se disponía de nuevas variedades con las características deseables, tanto en cuanto al color de los frutos, como el cierre pistilar o el calibre de los frutos. Maduración que da seguimiento a 'Flatstar<sup>cov</sup>' y 'Guayox® 35' y en una época similar a 'Flatmoon<sup>Dcov</sup>'. Pulpa jugosa, de textura crocante y sabor dulce y aromático, de buena calidad gustativa. Mantiene muy bien la firmeza en el árbol en el tiempo y por lo tanto no se debe recolectar anticipadamente ni por color ni por calibre. El color de fondo vira a verde-amarillo al madurar, parámetro que sirve para iniciar la fecha de cosecha que puede situarse en torno al 4-4,5 kg. El árbol es de vigor medio y de porte semierecto con una floribundidad media y muy poco exigente en aclareo. Primeras producciones en 2015 y medianas en 2016 por las condiciones climáticas en la floración. Variedad del que sólo se dispone de dos años de producción e introducida a escala comercial en diferentes lugares. Hasta ahora se ha podido comprobar que supera a 'Flatmoon<sup>Dcov</sup>' en el calibre, el color de los frutos, el cierre pistilar y es menos sensible a rotura pistilar de la epidermis, aunque se han observado algunos frutos (7% en 2016). A contrastar en próximos años.</p>									

## VARIETADES DE NECTARINA PLANA

(ud: Ojo dormido)  Variedades evaluadas finca de Gimenez Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
LAMDA (NG)	2-mzo.-16	↑	2	17-jun.-16	4º	36,3	<60	3,7	11,2	10,8
Nueva variedad de procedencia italiana de maduración anterior a 'Mesembrine®'. Se trata de la primera variedad de pulpa amarilla disponible en esta época. Frutos de buen calibre para la época, forma trapezoidal, epidermis fina, brillante y atractiva, sin lenticelas los primeros años y un cierre pistilar de calidad media, que empeora con la edad del árbol. De mala calidad el 2016. Hueso adherido. Sensible a huesos abiertos (50% en 2016). Pulpa de consistencia media, jugosa pero de sabor acidulado a pesar del buen contenido de azúcares. Por esta característica, por el potencial de producción y por el cierre pistilar, de momento sin interés.										
302 Qi27	-	-	-	24-27 jun.-15		27,5	60-65	5,2	12,9	3,4
<i>Variedad de procedencia italiana (CRA-Roma), de maduración antes de 'Mesembrine®' y editada por Plantinova. Frutos de calibre medio, de contorno uniforme y sutura marcada en algunos frutos. En los últimos 3 años y el 2015, lenticelas aparentes en los frutos más expuestos a la luz e incluso en frutos en el interior del árbol. Cierre pistilos medio, dependiendo del año. Color sobre el 40-90% del fruto dependiendo de la iluminación y de la edad del árbol. Pulpa jugosa, dulce, de sabor aromático y de buena calidad gustativa. Medianamente sensible a huesos abiertos. Árbol de porte semierecto, de fácil manejo, vigor medio y Floribundidad y cuajado elevados, que requiere de una buena aclarada, a ser posible en flor. Para la presentación de los frutos y por la calidad del cierre pistilar, sin interés.</i>										
Concetti-na® (NB)	18-mzo.-16	↑	1	6-jul.-16	4º(ud)	28,5	<60	4,5	13,7	3,9
Nueva variedad obtenida por Az. Concetta y editada por el CRA de Forlì (Italia). De recolección una semana antes de 'Cakereve <sup>Dcov</sup> '. Frutos de calibre limitado por la época. Cierre pistilar perfecto o casi perfecto en el 2014 y 2015, pero no bien cerrado el 2016. Sensible a huesos abiertos. Pulpa dulce, no muy aromática, de consistencia media, ligeramente fibrosa y de calidad media. Evolución rápida de la madurez en el árbol. Hueso adherido. El calibre, la producción y el color de los frutos son limitados para la época. El color disminuye con la edad del árbol. De momento sin interés. A contrastar en próximos años.										
Mesembrine <sup>cov</sup> (NG)	-	↑	1	9-15 jul.	-	-	70-75	4,4	12,7	3,9
<i>Variedad que todavía constituye la referencia en su época. Maduración posterior a 'Big Top®'. Aclarada rigurosa en zonas con poco riesgo de heladas, realizarla parcialmente en flor para mejorar el calibre, siendo el óptimo alrededor de los 70 mm. La poda es sobre mixtas de tamaño medio y madera vieja no debilitada, donde el cuajado es mejor que sobre mixtas vigorosas. Sensible a trips. De sabor dulce y bastante aromática, buena calidad gustativa.</i>										
INRA Plate® 16 (NG)	10-mzo.-16	↓	0	12-jul.-16	4º	NS	80-90	6,4	12	3,6
Nueva variedad de pulpa amarilla de INRA-Dumond (Francia) editada por IPS. De recolección 4-6 días antes de 'Mesembrine®', destaca por el calibre de los frutos (pero con producción insignificante tanto 2015 como el 2016), el buen cierre pistilar, la poca presencia de lenticelas y la alta calidad gustativa. Sin embargo la producción hasta ahora (4º verde) ha sido casi insignificante y por tanto sin ningún interés. Deberá contrastarse en años próximos.										
Cake-reve <sup>Dcov</sup> (ASF 10-72) (NB)	11-mzo.-16	↑	1	13-jul.-16	4º(ud)	55,2	<60	5,6	12,4	5,4
Nueva variedad de ASF de recolección unos 8 días antes de 'Cakeredal <sup>cov</sup> ' (ASF 07-78) y poco después de 'Cakelove <sup>Dcov</sup> ' (ASF 07-75). En 2014 (segundo verde) el calibre fue muy bueno con frutos de más de 80 mm, muy superior a 'ASF 07-74' y 'ASF 07-75' y homogéneo y lenticelas poco visibles. Destacó también por el buen cierre pistilar con muchos frutos perfectos, algunos con cierre visible y muy pocos con hueso abierto debido a una fecundación deficiente. Color sobre la totalidad del fruto. Lenticelas muy poco o nada marcadas en 2014 pero aparentes o muy aparentes y en placa 2015 y 2016. Pulpa consistente, de maduración lenta y hueso adherido. Medianamente sensible a huesos abiertos el 2014, 2015 y 2016. La calidad gustativa es muy buena para la época, con sabor dulce y aromático. El árbol es vigoroso y de porte semiabierto. Pero como ya ha pasado con otras variedades de nectarina plana la presentación de los frutos empeora con la edad del árbol y esto ha sucedido en el 2015 y el 2016 con frutos (30%) con apertura pistilar, otros de calidad pistilar media y el resto buena. Es decir muy poca homogeneidad de cierre en el conjunto del árbol. Sin embargo el 2015 y 2016 el calibre ha sido muy bueno y la producción también. De momento variedad a seguir evaluando pero que es imprescindible ver su comportamiento en los próximos años con árboles adultos. De momento no reúne las características necesarias para poder ser plantada. Una vez más se cumple el dicho de que la calidad de las nectarinas planas empeora al envejecer el árbol.										

## VARIETADES DE NECTARINA PLANA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIEDAD	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Cakeredal<sup>Dcov</sup></b> (ASF 07-78) (NB)	8-mzo.-16	↑	1	22-jul.-16	8º	88,6	70-75	7,2	10,6	7,4
<p>Variedad de nectarina de carne blanca de maduración tras 'ASF 07-77' con una notable difusión años atrás. Las peculiares condiciones climáticas de 2012 y 2013 ocasionaron en árboles ya en producción (no jóvenes) un deficiente cierre pistilar y muchos frutos afectados por lenticelosis, incidiendo negativamente en su comportamiento en post cosecha. En 2014 y 2015 las producciones han sido medias debido al cuajado poco homogéneo y la calidad del cierre pistilar deficiente en muchos frutos, con presencia de lenticelosis en muchos de ellos, lo que hace disminuir el % de frutos comercializables en un 45%. En 2016 producción muy buena y calidad del cierre y visibilidad de las lenticelas variables como en años precedentes. El calibre es bueno sobre todo tipo de órganos no debilitados. Buena calidad gustativa con sabor dulce y textura crocante. A pesar de haber sido la mejor variedad para calibre, color y cierre pistilar los años 2009, 2010 y 2011, el envejecimiento del árbol y las condiciones climatológicas adversas de 2012 y 2013 demostraron que hasta que los árboles no son adultos y han pasado diferentes años no se puede asegurar un comportamiento satisfactorio a escala comercial. Hasta ahora, aunque la calidad del cierre pistilar y de la epidermis no son aún los deseados, ha sido la mejor variedad de entre las introducidas en los últimos años y aún se dispone en el Valle del Ebro de diferentes fincas comerciales en producción en las mejores zonas. Actualmente se dispone ya en una época de cosecha posterior nuevas variedades que una vez contrastadas pueden aportar la deseada mejora que pueda volver este tipo de fruto un interés renovado.</p>										
<b>INRA Plate<sup>®</sup> 19</b> (NG)	16-mzo.-16	↑	0	22-jul.-16	4º	4,2	70-75	5,1	14,3	4,1
<p>Nueva variedad de pulpa amarilla de INRA-Dumond (Francia) editada por IPS. Recolección época 'Cakeredal<sup>cov</sup>' (ASF 07-78). Arbol vigoroso con producciones muy bajas en el periodo 2014-2016 y sensible a la clorosis férrica. Frutos atractivos, de forma troncocónica para la sutura y de calibre limitado por la época. Epidermis fina y sin lenticelas visibles con color sobre el 70-100% incluso en zonas sombreadas. Hueso adherido. Pulpa jugosa, crocante, aromática, de excelente calidad gustativa. Variedad que destaca por el perfecto o casi perfecto cierre pistilar, pero sin ningún interés por el deficiente comportamiento productivo en el periodo evaluado.</p>										
<b>Cakesweet<sup>Dcov</sup></b> (ASF 08-70)	-	↑	1	7-14-ag.	-	57,9	80-85	5,1	14,8	5,5
<p>Variedad de maduración después de 'Subirana<sup>Dcov</sup>'. Características cercanos 'Cakeredal<sup>cov</sup>' (ASF 07-78), en la que da continuidad con una tipología de fruto similar. Destaca el buen calibre de los frutos. El color en el 2010 y 2011 fue precoz, rojo, brillante, atractivo, sobre la mayor parte del fruto, buen cierre pistilar y lenticelas muy poco aparentes. La pulpa es consistente, dulce, bastante aromática, crujiente y de buena calidad. Hueso adherido. Arbol semivigoroso, ramificación media, puerto semierecto, de buena floribundidad y de rápida entrada en producción. Elevado potencial de producción, de calibre y de color en 2010 y 2011. Las particulares condiciones climáticas de 2012 y 2013, junto con el envejecimiento de los árboles, originaron un peor cierre pistilar, menor calibre, menor producción y frutos con lenticelas marcadas y mucho menos atractivos que en 2011, hecho también contrastado en otras variedades de nectarina plana. En 2014 las producciones han sido buenas y la apariencia mejor que el 2012 y 2013 pero con lenticelas todavía demasiado marcadas y decoloración de la epidermis de algunos frutos. Esto se ha repetido en 2015 con producciones bajas, lenticelas marcadas, mal cierre pistilar y decoloración de algunos frutos. No anticipar la fecha de cosecha y no cosechar ni por color ni por calibre, sino por la calidad gustativa. Variedad destacable hasta 2011, a partir de ahí la presentación ha sido influenciada por las condiciones climáticas del año y por tanto, al igual que en la mayoría de variedades de nectarina plana no se puede garantizar una presentación constante a lo largo de los años. La variedad de maduración en una época similar Cakedelice<sup>Dcov</sup>' (ASF 09-76) aporta de momento características mucho más satisfactorias.</p>										
<b>Cakedelice<sup>Dcov</sup></b> (ASF 09-76) (NB)	4-mzo.-16	↑	1	8-14-ag.-16	4º	61,9	75-80	5,1	15,0	7,4
<p>Nueva variedad de ASF de recolección la segunda semana de agosto, después de 'Cakeredal<sup>cov</sup>' (ASF 07-78) y antes de 'Platimoon<sup>cov</sup>'. Frutos de muy buen calibre en 2014 y algo inferior el 2015 por la carga superior. Pulpa blanca, dulce, crocante, ligeramente fibrosa y jugosa al madurar, bastante perfumada y de muy buena calidad. Destaca por la buena consistencia y el mantenimiento de la misma en el árbol. Epidermis fina y atractiva, con color rojo intenso sobre fondo verde-amarillo al madurar, en la casi totalidad del fruto. En 2014 primeras producciones y sólo trazas de russetting en algunos frutos. En 2015 la producción ha sido buena y también el calibre que es bueno en todo tipo de madera no envejecida. Frutos de muy buena coloración, alguno con lenticelas poco marcadas y cierre medio y la mayoría con un muy buen cierre o perfecto. En 2016 (cuarto año de plantación) los frutos con lenticelas aparentes se han incrementado respecto a años anteriores y el cierre pistilar ha mostrado una mayor variabilidad con frutos muy bien cerrados y otros con cierre de calidad media. Sin embargo, todavía por la producción, el calibre, la calidad de la epidermis, la calidad gustativa y el cierre pistilar sigue siendo la mejor variedad de las hasta ahora evaluadas. Algunos frutos con huesos abiertos el 2016 (11%). Como siempre en nectarina plana hay que mirar al pasado y recordar que es necesario contrastar por lo menos otro año más para juzgar con un grado de certeza elevado su potencial interés.</p>										

## VARIETADES DE NECTARINA PLANA

(ud: Ojo dormido)

Variedades evaluadas finca de Gimennells

Variedades de referencia

VARIETADE	Fecha plena floración	Floribundidad	Inten. aclareo	Fecha recolección	Verde 2016	kg/ árbol 2016	Calibre dominante (mm)	Firmeza (kg)	IR (°Brix)	Acidez (g/l)
<b>Plati-moon<sup>cov</sup></b> (NG)	11-mzo.-16	↑	1	12-17-ag.-16	8º	79,1	70-75	5,9	11,0	5,7
<p>Nectarina de pulpa amarilla del INRA-QN (Francia), de referencia en su época. Maduración en una época interesante sin disponibilidad de variedades interesantes de pulpa amarilla, por el color, calibre y cierre pistilar. Árbol de porte semierecto, rústico, de rápida entrada en producción y producción con alternancia entre años dependiendo de la carga. Fruto con sutura diametral poco marcada, pero algunos frutos de forma no homogénea de buen calibre y color en las zonas bien iluminadas y más bicolor donde hay menos disponibilidad de luz. Importante favorecer la iluminación mediante la poda en verde para homogeneizar y mejorar el color. Lenticelas no perceptibles, excepto en 2012 y 2013 en algunos frutos, y buen cierre pistilar, aunque al envejecer el árbol en ningún caso perfecto. En el periodo 2012-2016, algunos frutos abiertos por la cavidad pistilar y con cierre deficiente (8 -10%). Pulpa consistente, dulce y aromática de muy buena calidad gustativa. No anticipar la fecha de cosecha porque el color se desarrolla de forma importante antes de la maduración y la consistencia es buena. Evitar la producción sobre mixtas vigorosas donde el cuajado es bajo y el cierre pistilar peor. Producción sobre todo tipo de madera, en particular favorecerla sobre xifones y mixtas de poco vigor donde el calibre es suficiente. Variedad destacable en su época por el calibre y la calidad, aunque globalmente su comportamiento no es perfecto y empeora con la edad del árbol, es de las pocas aceptables en la actualidad.</p>										
<b>Platinum<sup>cov</sup></b> (INRA Plate 46)	11-mzo.-16	↑	1	16-ag.-16	4t	54,2	<60	7,6	11,5	8,4
<p>Nueva variedad de platerina de carne blanca del INRA-Dumond de maduración tardía editada por IPS. Recolección tras 'Plati-moon<sup>cov</sup>'. Frutos de calibre medio, no demasiado simétrico, color rojo no muy intenso sobre el 60-80% de la superficie. Epidermis con lenticelas aparentes en algunos frutos y cierre pistilar mejorable tanto el 2015 como el 2016. Pulpa consistente, de sabor dulce, bastante aromático y de buena calidad gustativa. Hueso adherido. Árbol de floribundidad media y vigor medio-alto. Primeras producciones en 2014. De momento tanto el calibre como el color, la presentación y el cierre pistilar son mejorables y por tanto la calidad global del fruto ha ido disminuyendo con el paso de los años. Deberá contrastarse en años próximos.</p>										
<b>ASFBNF 06 88<sup>cov</sup></b> (ASF 06-88) (NB)	-	↑	2	10-17-sept.	-	65,0	75-80	6,1	15,9	3,9
<p><i>Es la variedad de nectarina plana de recolección más tardía actualmente disponible. Destaca en su época por la rápida entrada en producción y el calibre de los frutos. El cierre pistilar es de medio a bueno dependiendo de las condiciones climáticas del año. Epidermis muy fina de color rojo atractivo sobre el 70-100% del fruto, incluso en zonas sombreadas. Lenticelas de muy poco visibles a visibles. Pulpa dulce, jugosa, crocante, aromática de buena calidad gustativa. Hueso adherido. Debido a la época de recolección tardía con posibilidad de humedades elevadas o precipitaciones es imperativo mantener los frutos protegidos contra moniliosis y favorecer su aireación e iluminación utilizando formas abiertas y poda en verde a mediados de agosto. También es importante la profilaxis de la finca (aplicación de urea en otoño y eliminación de frutos momificados) y si puede ser realizar la plantación en zonas elevadas y ventiladas. En 2011 y aun sin precipitaciones se observaron frutos afectados por Monilinia dos semanas antes de la cosecha, especialmente los de cierre pistilar deficiente. En 2012 y el 2013 con unas condiciones climáticas diferentes, menor lluvia y menor humedad ambiental, la afección ha sido mucho más baja a pesar de la granizada del mes de agosto de 2012. En 2014, al ir avanzada la recolección, la mayoría de fincas no se vieron afectadas por las lluvias y granizadas del mes de septiembre.</i></p> <p><i>Se trata de una variedad destacable en la época tardía, aunque el cierre de la cavidad pistilar es mejorable y la sensibilidad a la Monilinia es elevada según las condiciones meteorológicas del año en cuestión. Esta sensibilidad se incrementa bajo redes.</i></p>										









We create chemistry



**IRTA**

RECERCA | TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES

IRTA - Estació Experimental de Lleida  
Fruitcentre - Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida  
Parc de Gardeny, (25003) Lleida.  
Tel. 973 702 579. E-mail: eel.informacio@irta.cat