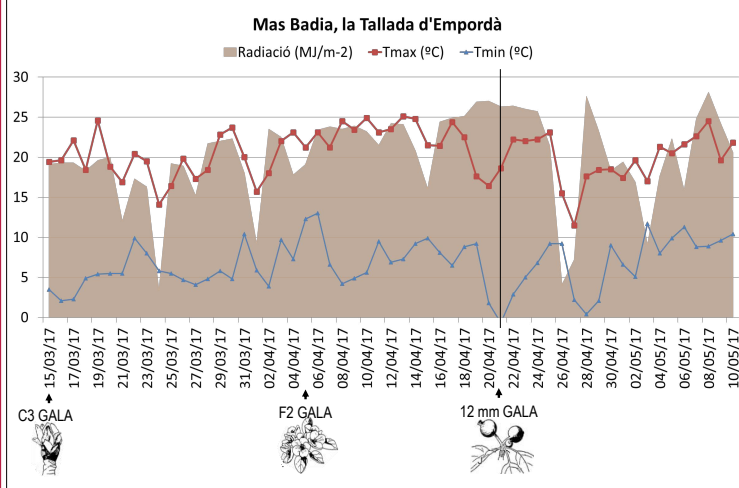


RESUM METEOROLÒGIC

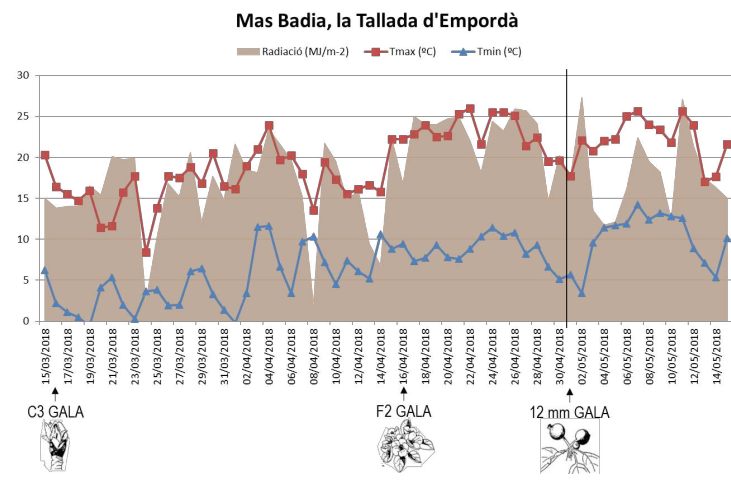
2017, un any "difícil" pels aclaridors químics

- Bon quallat
- Temperatures suaus, 2 episodis de gelada



2018, un any "fàcil" pels aclaridors químics

- Bones/intenses aclarides en flor
- Temperatures mínimes altes



Mètode Greene

- Basat en el creixement dels fruits: "cauran els fruits que creixen poc, menys del 50% dels fruits que creixen més" (Greene, 2008)
- Serveix per saber quants fruits cauran o quedaran després d'haver fet un tractament amb productes d'aclarida
- El resultat s'obté als 7-8 dies d'haver tractat



← A partir de 6 mm Ø marcar 40-60 corimbos, enumerar i mesurar tots els fruits del corimbe (mínim 200 fruits)

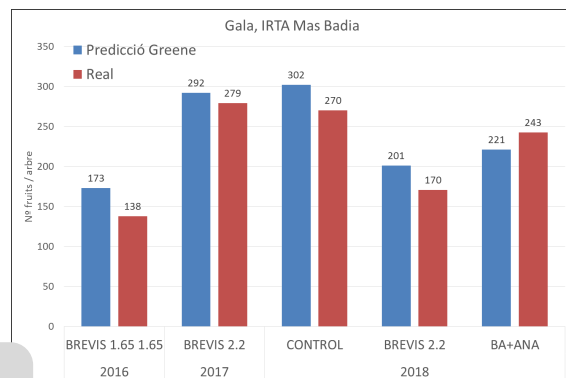


↻ Mesurar el creixement als 3-4 i 7-8 dies després del tractament d'aclarida



↻ Càlcul % quallat predit

- Com ha anat el tractament?
- Cal una 2^a aplic.?



Models de predicció fenoclimàtics



	MaluSim	T&R (Ag-Radar model)	RIMpro FruitThinner	BreviSmart
Informació requerida	<ul style="list-style-type: none"> T°C min T°C max Radiació solar Latitud C₃ brotació 	<ul style="list-style-type: none"> T°C nocturna Radiació (% d'ombreig) 	<ul style="list-style-type: none"> T°C Radiació solar DPV Inici i final de floració Combina model de balanç de carbohidrats + model de creixement del tub pol·línic 	<ul style="list-style-type: none"> T°C nocturna abans i després del tractament Radiació solar després del tractament Varietat Diàmetre del fruit
Resultat	Índex d'aclarida segons balanç de carbohidrats (g CHO/dia)	Índex d'aclarida 0-6	Índex de sensibilitat a l'aclarida	% eficàcia esperada per 1 kg/ha de Brevis®

BreviSmart



- Model de càlcul per trobar el millor moment per aplicar Brevis®
- Posat apunt amb dades d'arreu d'Europa des de 2010 fins 2016 per les varietats Gala i Golden.
- A partir de 2018 Informació diària a la plataforma on-line
- El resultat del model dona 3 categories segons l'eficàcia d'aclarida esperada

Exemple 2017

Per exemple, es vol tractar el dia 25/04/2017 que la Golden es troba a 11,7 mmØ, el model preveu una eficàcia mitja-baixa (color verd clar) per tant recomana seguir amb el programa habitual o considerar d'augmentar lleugerament la potencia del programa d'aclarida

Golden, IRTA Mas Badia

DATE	TNIGHT	RAD	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15/04/2017	11.1	16.1											
16/04/2017	9.7	24.4											
17/04/2017	11.7	24.9											
18/04/2017	12.9	25.1											
19/04/2017	9.5	26.5											
20/04/2017	2.7	27.0											
21/04/2017	7.2	26.3											
22/04/2017	8.6	26.4											
23/04/2017	10.0	26.0											
24/04/2017	11.5	25.7											
25/04/2017	14.7	21.4											
26/04/2017	8.8	4.1											
27/04/2017	3.6	7.2											
28/04/2017	5.6	27.6											
29/04/2017	13.1	23.5											
30/04/2017	10.0	18.3											
01/05/2017	7.7	19.4											
02/05/2017	12.4	16.9											
03/05/2017	11.3	9.1											
04/05/2017	11.6	17.6											
05/05/2017	13.2	22.3											

Exemple 2018



Grower Name: IRTA Mas Badia

Plot Name: Golden Mas Badia

Variety: Golden

Date: 04-05-2018

Text: As soon as spraying conditions are suitable apply BREVIS® according to the following recommendation:

Expected efficacy is average if standard dose of BREVIS® is used. Proceed with your normal program.

Date	TN	R	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24/04/2018	16	25.6											
25/04/2018	16.5	25.2											
26/04/2018	14.6	26.2											
27/04/2018	12.9	26.2											
28/04/2018	15.7	25.9											
29/04/2018	10.8	14.5											
30/04/2018	12.4	25.8											
01/05/2018	11.5	26.5											
02/05/2018	13.5	23.3											
03/05/2018	15.1	21											
04/05/2018	15.8	16.3											
05/05/2018	15.8	22.1											
06/05/2018	14	23.5											
07/05/2018	14.6	25.9											
08/05/2018	15.3	20.7											
09/05/2018	15.8	22.9											

The table above shows information based on 1Kg/ha rate of Brevis®

