

Entwicklungen im Bereich des Apfel- und Birnensortiments aus der Sicht eines Versuchsanstellers

Jef Vercommen

Pcfruit-Proeftuin pit- en steenfruit, Fruittuinweg 1, 3800 Sint-Truiden, Belgium.

E-mail: jef.vercommen@pcfruit.be

Obstbau in Belgien

Als Antwort auf die Apfel-Krise haben die belgischen Erzeuger in den letzten 20 Jahren massiv Conference gepflanzt. Seit 2008 ist die Anbaufläche für Birnen größer als die für Äpfel. In den letzten Jahren wurde die Anbaufläche von Äpfeln in Belgien jährlich 300 bis 400 ha kleiner. Im Jahr 2017 hatten wir insgesamt 6.164 ha Äpfel, davon sind noch immer 58,1% Jonagold, Jonagored und Mutanten. Die Birnenflächen dagegen werden im Durchschnitt um 300 bis 400 ha jährlich mehr. Im Jahr 2017 hatten wir insgesamt 10.023 ha Birnen (Tabelle 1). Nicht nur die Anbaufläche von Conference hat zugenommen, diese Sorte bleibt mit einem Flächenanteil von 86,4 % die mit Abstand wichtigste Sorte.

Tabelle 1. Birnen-Anbaufläche (ha) in Belgien.

Sorten	1990	1995	2012	2015	2016	2017
Conference	2.357	3.900	7.351	8.050	8.360	8.660
Doyenné du Comice	711	890	677	660	616	590
Durondeau	350	470	228	165	150	154
Sonstige	230	200	323	495	565	619
Insgesamt	3.648	5.460	8.579	9.340	9.691	10.023

Neue Apfelsorten in Belgien

RockitTM / PremA96

RockitTM / PremA96 ist eine Kreuzung von Royal Gala x GS2184 aus Neuseeland (Plant & Food). Vollblüte ist 1 Tag vor Golden und die Erntezeit ist Ende September. Die Früchte sind fest, saftig und süß und haben einen guten Geschmack sowie eine gute Ausfärbung. Auch die Lagerung und das Shelf-life sind sehr gut. Die Fruchtgröße ist sehr klein = „Snack“ Apfel. Für eine gute (= kleine) Fruchtgröße sind viele Äpfel pro Baum erforderlich, aber man muss aufpassen, dass die Bäume nicht in die Alternanz kommen. Pflück- und Sortierkosten sind jedoch sehr hoch.

RockitTM / PremA96 hat ein mittleres Wachstum und eine schlanke Baumform. Der empfohlene Pflanzabstand für einen frischen Boden ist 1 m, für Nachbauböden 0,8 m in der Reihe.

Gute Bestäuber sind Red Sentinel, Golden Gem oder Professor Sprenger. Rockit™ / PremA96 ist mäßig anfällig für Schorf, Mehltau, Krebs und Apfelwickler.

Kizuri

Kizuri ist eine Kreuzung von Golden x NY5413-30 aus Belgien (B3F). Es ist ein produktiver Herbstapfel mit einer guten und homogenen Fruchtgröße, aber chemische Ausdünnung ist notwendig. Die Erntezeit ist gleich mit Braeburn. Die Früchte sind rot und haben einen gelben Hintergrund, das macht sie sehr attraktiv. Unter Hagelnetz kommt die Ausfärbung etwas später. Darüber hinaus ist die Festigkeit sehr hoch und der Geschmack sehr gut, auch nach Lagerung und Shelf-life. Kizuri hat ein breites Erntefenster.

Kizuri hat ein mittleres Wachstum und eine schlanke Baumform. Der empfohlene Pflanzabstand für einen frischen Boden ist 1,2 m, für Nachbauböden 1,0 m in der Reihe. Die Sorte hat eine späte Blüte und die S-Allele sind S2S24. Gute Bestäuber sind Gala, Pinova, Braeburn, Elstar und die Zieräpfel Golden Gem, Red Sentinel und Hillieri. Kizuri ist anfällig für Schorf und wenig anfällig für Mehltau.

SQ159 / Natyra®

SQ159 / Natyra® ist eine Kreuzung von Elise x einer resistenten Sorte aus den Niederlanden. Es ist ein nicht sehr produktiver Herbstapfel mit einer kleinen Fruchtgröße, was (chemische) Ausdünnung notwendig macht. Die Erntezeit ist gleich mit Braeburn. SQ159 / Natyra® ist ein fester, süßer Apfel mit einem guten Geschmack und einem guten Shelf-life.

SQ159 / Natyra® hat ein schwaches Wachstum und eine schlanke Baumform. Der empfohlene Pflanzabstand ist 0,8 bis 1,0 m in der Reihe. Außerdem wird empfohlen, einen wachstumsfördernden Schnitt anzuwenden. Gute Bestäuber sind Topaz, Santana, Pinova und die Zieräpfel Red Sentinel, Malus Evereste oder Professor Sprenger.

SQ159 / Natyra® ist resistent gegen Schorf (vf) und wenig empfindlich für Mehltau, aber (sehr) anfällig für Krebs und Feuerbrand.

Neue Birnensorten in Belgien

Celina / QTee®

Celina / QTee® ist eine Kreuzung von Colorée de Juillet x Williams aus Norwegen (Graminor). Es ist eine produktive Sommerbirne mit einer guten Fruchtgröße. Die Erntezeit ist ca. 3 Wochen vor Conference. Die Früchte haben eine bräunliche Röte, was sie sehr attraktiv erscheinen lässt. Darüber hinaus ist der Geschmack sehr gut, auch nach Lagerung und Shelf-life. In normaler Kühlung bleibt die Qualität über mehrere Monate gut.

Celina / QTee® hat ein mäßiges bis starkes Wachstum. Die Früchte sollten im Licht hängen, um eine gute Färbung zu haben. Bestäubersorten sind notwendig, nach Selbstbestäubung gibt es kleinere Früchte und weniger gute Samen. Conference scheint ein guter Bestäuber zu sein.

Celina / QTee® ist frostempfindlich im Frühjahr, Gibberellineinsatz nach Frostschäden bringt keine Verbesserung. Celina / QTee® ist leicht empfindlich für Feuerbrand und empfindlich für Pseudomonas und Pear Decline. Celina / QTee® scheint weniger empfindlich zu sein für Schorf.

Cepuna / Migo®

Cepuna / Migo® ist eine Kreuzung von Conference x Doyenné d'Hiver aus Frankreich (INRA). Es ist eine produktive Birne mit guten Fruchtgrößen und einer homogenen, glatten Schale. Die Erntezeit ist unmittelbar nach Conference. Cepuna / Migo® hat eine gute Lagerfähigkeit und Haltbarkeit. Die Früchte sind sehr saftig und geschmackvoll und bleiben für eine lange Zeit grün. Selbst bei normaler Lagerung bleibt die Qualität für einige Monate gut.

Cepuna / Migo[®] hat ein starkes Wachstum mit steilen Trieben. Wurzelschnitt kann notwendig sein. Es gibt möglicherweise Probleme mit Inkompatibilität auf Quitte C. Bestäubersorten sind notwendig, nach Selbstbestäubung gibt es kleinere Früchte und weniger gute Samen. Conference scheint ein guter Bestäuber zu sein. Cepuna / Migo[®] reagiert weniger auf GA's wie Conference.

ACW3851 / CH201

CH201 ist eine Kreuzung von Harrow Sweet x Verdi aus der Schweiz (ACW). Es ist eine sehr produktive Sorte mit einer guten Fruchtgröße. Die Blüte ist zeitgleich mit Conference und die Erntezeit ist Ende September – Anfang Oktober. Der Geschmack von CH201 ist gut, auch nach Lagerung und Shelf-Life. Die Früchte haben eine bräunliche Röte, was sie sehr attraktiv macht. Die Färbung bleibt jedoch ein Fragezeichen. CH201 ist anfällig für Pseudomonas. Allerdings ist mit dieser Sorte noch mehr Erfahrung erforderlich.