



Fruitteeltkundige evaluatie onderstammen Xenia® 1ste productiejaar (2016)

Marc Ravesloot, Jan Peeters, Ron Anbergen, Dirk van Hees, Pieter van der Steeg, Bart van der Sluis

Achtergrond

Xenia Europe B.V. is de ketenpartij die sinds 2010 peren van het perenras Oksana Xenia® vermarkt onder de merknaam Xenia®. Om Xenia® telers zo goed mogelijk te kunnen voorzien van objectief verkregen teeltkennis, is in 2015 een meerjarige fruitteeltkundige evaluatie gestart. Hierbij wordt Xenia® teeltkundig vergeleken op diverse typen kwee onderstammen. Ook worden combinaties met-of zonder tussenstam Doyenné du Comice meegenomen in het onderzoek. Tot slot is de veredelingswijze, (handveredeling versus oculatie/chip) betrokken in het onderzoek.

Doelstelling

- Het objectief en onafhankelijk beoordelen van de meest geschikte ent-onderstam combinatie qua groei, productie, maatsortering en pack-out.
- Kennisoverdracht naar de leden van telersvereniging Xenia® (TVX)



Gemiddelde stamomvang per boom (cm) 2016

Onderstam	Tussenstam	Veredeling	Gem. stamomtrek	toets 1%
MC	DdComice	Oculatie	7.51	a....
Adams	DdComice	Oculatie	7.63	a....
MH	Geen	OculatieChip	8.02	ab...
C132	Geen	OculatieChip	8.23	abc..
MC	DdComice	Hand	8.44	.bcd.
MC	Geen	Hand	8.46	.bcd.
Eline	Geen	OculatieChip	8.48	.bcd.
MA	Geen	OculatieChip	8.57	.bcde
Adams	DdComice	Hand	8.82	..cde
Adams	Geen	OculatieChip	8.93	..cde
Peeters	Geen	OculatieChip	9.1	...de
MC	Geen	OculatieChip	9.3e



Gemiddelde productie per boom (kg) 2016

Onderstam	Tussenstam	Veredeling	productie/boom (kg)	toets 1%
MC	Geen	OculatieChip	6.88	..c
Adams	Geen	OculatieChip	6.56	..c
Adams	DdComice	Hand	6.45	..c
Adams	DdComice	Oculatie	6.1	..c
MC	DdComice	Hand	6.04	..c
Peeters	Geen	OculatieChip	4.84	.bc
MC	Geen	Hand	4.55	abc
Eline	Geen	OculatieChip	3.8	abc
MC	DdComice	Oculatie	3.57	abc
C132	Geen	OculatieChip	2.27	ab.
MA	Geen	OculatieChip	1.6	ab.
MH	Geen	OculatieChip	1.39	a..

Resultaten 2016 samengevat

- Zeer rijke bloei bij alle behandelingen op alle locaties
- Zetting en dracht in Krabbedijke redelijk, in Randwijk en Vaals laag
- Kwee Adams en Kwee MC geven de hoogste producties in het 1^{ste} productiejaar, onafhankelijk van de veredelingswijze
- Behandelingen met tussenstam vertoonden een significant hogere productie dan de behandelingen zonder tussenstam, respectievelijk 5,54kg en 3,99kg (P-waarde: 0.007)
- Bloeivenster Gieser Wildeman kwam in 2016 niet overeen met Xenia®
- Zetting en bestuiving zijn in de eerste productie jaren een duidelijk aandachtspunt
- Kwee Eline® had in 2016 bij Xenia® geen invloed op het schil uiterlijk

