

## Snoeidemo bij Xenia

26 januari 2018

Artikel: Pieter van der Steeg, Proeftuin Randwijk

Sinds 2007 staat op Proeftuin Randwijk een pilotperceel met Xenia. In 2015 is dit perceel met enkele rijen uitgebreid. In opdracht van Xenia Europa bv worden op het perceel elk jaar enkele demo's gedaan. Het grote doel van deze demo's is om jaarlijks een goede en regelmatige productie te verkrijgen, met 80-90% van de vruchten in het optimale maattraject van 70-85 mm en een goede smaak (suikergehalte). In 2017 zijn daartoe op de jonge bomen demo's uitgevoerd op gebied van snoei, bestuiving en zettingsbevordering en op de oudere bomen een demo met chemische vruchtdunning.

In dit artikel een samenvatting van snoeidemo, die in maart 2017 is gestart op de in 2015 geplante bomen. Deze hadden in 2016 slechts enkele vruchten per boom geproduceerd, maar wel was het volume al volgegroeid. Deze demo is een vervolg op een meerjarige demo op de oudere snoerbomen.

### Aanplantgegevens snoeidemo Xenia 2017

Plantjaar	voorjaar 2015
Plantsysteem	enkele rij
Boomvorm	tweekopper met gestel
Plantafstand	3,25 x 1,0 m
Onderstam/tussenstam	Kwee Adams / Doyenné du Comice
Groei	sterk
Bestuivers	Comtesse de Paris (om de 15 meter)

### Behandelingen

1. Enkele zware takken verwijderen, 1-jarig hout lang laten
  - a. geen knoppen wegwrijven
  - b. ca. 50% van de bloemklusters wegwrijven 17 maart
2. Enkele zware takken verwijderen + alle 1-jarige scheuten inknippen
  - a. geen knoppen wegwrijven
  - b. ca. 50% van de bloemklusters wegwrijven 17 maart
3. Door meerjarig hout knippen, op bloemknoppen.

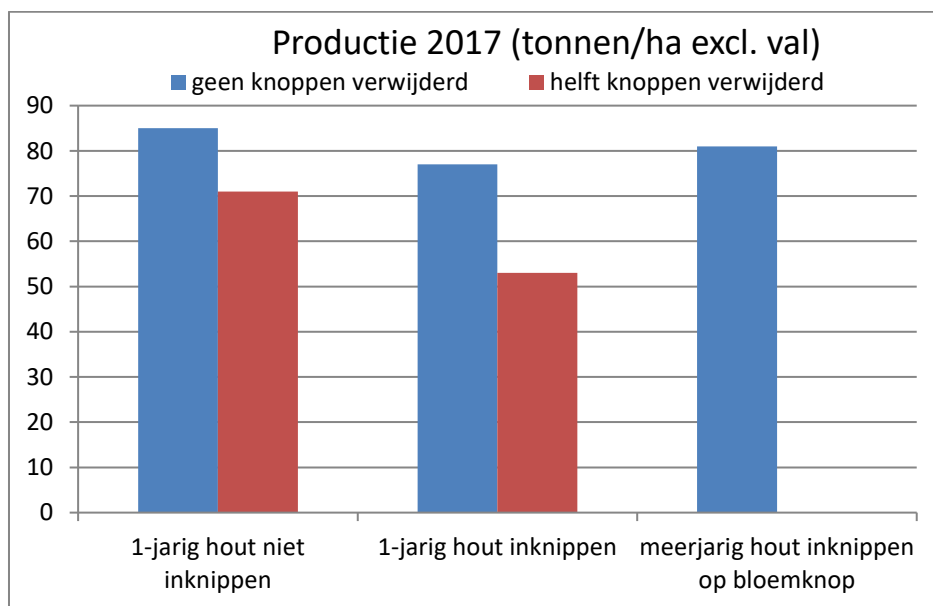
Bij object 1 en 2 werd het meerjarig hout ingeknipt na de overgang in het eenjarig hout.  
Snoeidatum: 10 maart 2017

De demo ligt in 2 herhalingen met 7 bomen per veld, waarvan 4 waarnemingsbomen.



## Resultaten

De bomen bloeiden voorjaar 2017 uniform en zeer rijk. De zetting was goed. Er is geen handdunning uitgevoerd. De bomen produceerden in 2017, het tweede productiejaar, gemiddeld ca. 60-90 vruchten per boom. De vruchten waren grof tot zeer grof, met een gemiddeld vruchtgewicht van ca. 340 tot 390 gram. Voor een tweede productiejaar kwam daardoor de productie op een zeer hoog niveau uit (zie grafiek). Helaas had deze demo, aan de westkant van het perceel, behoorlijk van deze storm te lijden gehad, die 13 september 2017, een week voor de pluk optrad. Gemiddeld waren daardoor 10 vruchten per boom waren afgevallen, wat een productiederving van gemiddeld ruim 10 ton/ha gaf! Als deze storm niet was opgetreden was de vermelde productie nog ca. 10 ton per ha hoger geweest!



## Conclusies

Ook in deze demo gaf een vermindering van het aantal bloemknoppen, door deze kort voor de bloei weg te wrijven, geen verbetering van de productie, maar juist een vermindering. Dit ondanks het feit dat er nog ruim voldoende knoppen waren overgebleven, die zeer mooi verdeeld over het hout zaten. De veronderstelling dat een zeer rijke bloei de bomen dermate uitput, dat dit een negatief effect op de productie heeft, kon ook in deze demo dus niet bevestigd worden.

De producties van de overige objecten lagen voor een tweede productiejaar op een zeer hoog niveau, met relatief geringe verschillen. In een snoeioproef is het verder gevaarlijk om op basis van 1 jaar conclusies te trekken. De demo wordt dan ook voortgezet. De bomen van de demo kenmerkten zich in 2017 door een sterke groei, en veel en sterke bloemknoppen. Komende jaren zal gevolgd worden welke uitwerking de verschillende snoeimethoden hebben op de balans in de boom en het blijvend creëren van vitaal vruchthout. Wat dat betreft en ook qua hoeveelheid bloemknoppen lijken er momenteel al wel verschillen tussen de objecten te bestaan, waarbij het inknippen van het 1-jarig hout positief lijkt te zijn. Komend jaar zal dit verder worden gevolgd en vastgelegd.