



# Bezoekers open dag Proeftuin Randwijk beoordelen de smaak van Reine Victoria geteeld op verschillende onderstammen

Marc Ravesloot, Alma van der Heiden



Boomkwekerijen Gebr. Janssen B.V.



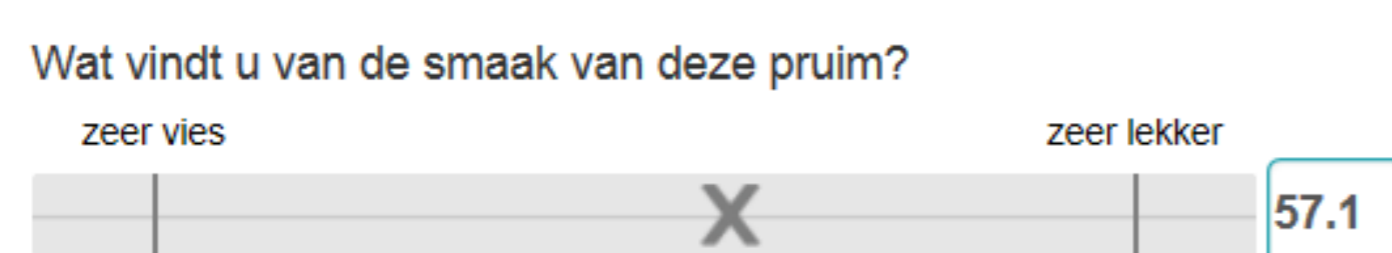
## Achtergrond

In de Nederlandse teelt van pruimen worden diverse 'semi-dwarfing' en 'dwarfing' onderstammen gebruikt. Onderstammen als VVA-1 en WUR S766 bieden nieuwe mogelijkheden de teelt verder te intensiveren. De vergroeide combinatie van onderstam en entas geeft een specifieke en unieke boom, die leidt tot verschillen in bijvoorbeeld oogstmoment, productiviteit, kleuring, vruchtgrootte en ziektegevoeligheid.

Of een consument in algemene zin het verschil kan proeven tussen pruimen geteeld op deze nieuwe onderstammen is onbekend. In een eerste beperkte en oriënterende smaaktoets op de open dag van Proeftuin Randwijk op 16 augustus 2018 is nagegaan of bezoekers verschil in smaak konden opmerken bij gebruik van verschillende onderstammen voor het hoofdras Reine Victoria.

## Methode

- Bezoekers kregen drie stukjes pruim te proeven
- Deze waren alle van het ras Reine Victoria, geteeld op VVA-1, WUR S766 of St Julien A
- Aan de respondent werd gevraagd aan te geven hoe de smaak werd ervaren op een lijnschaal van 0 (zeer vies) tot 100 (zeer lekker)



- Er werd vooraf geen informatie verstrekt aan de respondenten over de achtergrond van de smaaktoets of de drie te proeven stukjes pruim
- Alle aangeboden stukjes waren van een optimale en gelijke rijpheid (ready to eat)
- Van de drie combinaties werd achteraf een steekproef genomen om tevens het suikergehalte te bepalen
- De drie producten werden gelijktijdig aangeboden
- Na het proeven van een product werd geneutraliseerd met crackers en water
- Volgorde effecten werden tegengegaan door codering en randomisering van de producten (welk stukje eerst te proeven etc.)
- Er is variantieanalyse uitgevoerd op de verkregen data waarbij is getoetst bij 95% betrouwbaarheid



Foto: Caroline van Assche, NFO

Foto 1. Beoordeling van pruim tijdens open dag Proeftuin Randwijk 2018

## Resultaten



Tabel 1. De Brix waarde van vruchten van de gebruikte ent onderstam combinaties (n=10, spreiding in foutenbalk geeft 1x de standaarddeviatie weer).

VVA-1	61.84	a
WUR S766	60.52	a
St Julien A	61.25	a

Tabel 2. Waardering van de smaak op een lijnschaal van 0-100 (0 = zeer vies, 100 = zeer lekker; P 0.05, F toets 0.977, niet significant)

- Het aantal deelnemers aan deze smaaktoets bedroeg 45
- Het suikergehalten tussen de op VVA 1 en WUR S766 en St Julien A geteelde pruimen verschilden niet onderling (tabel 1), en lagen rond de 17 Brix
- De totale smaakervaring werd zeer gelijk gewaardeerd, met een waarde rond de 60, ongeacht de gebruikte onderstam

## Samenvattend

- In deze smaaktoets is aan een ongetraind panel gevraagd de smaak te beoordelen van drie onbekende stukjes pruim, geteeld op verschillende onderstammen
- In deze verschildtoets hebben de deelnemers **geen** verschil kunnen proeven
- Op basis van een dergelijk eerste oriëntatie kunnen uiteraard geen harde conclusies worden getrokken

