



# WA-1, een zwakgroeiende, productieve onderstam voor pruim

Jacinta Balkhoven

e-mail: Jacinta.Balkhoven@wur.nl

Een kleine boom is van belang voor een rendabele teelt van pruimen in Nederland. Dat beperkt de kosten van snoei en pluk. De groei is het beste te beheersen met een zwakgroeiende onderstam. VVA-1 is hiervoor zeer veelbelovend. In de eerste proef in Wilhelminadorp (1992) met het ras Opal gaven bomen op VVA-1 een kleinere en productievere boom dan op de onderstam St. Julien A. In deze proef, waarin de bomen 7 jaar oud werden gingen geen bomen dood door onverenigbaarheid.

## Lopende proeven

De nu oudste proef met VVA-1 is in 1997 geplant in Randwijk met de rassen Avalon en Excalibur (tabel 1). De plantafstand is 2x3,6 m. VVA-1 gaf de kleinste bomen, de hoogste productie en een goed vruchtgewicht. Ferlenain en Pixy zijn geen verbetering ten opzichte van St. Julien A.

In een jongere proef geplant in 2000 in Randwijk wordt VVA-1 getoetst met Victoria (tabel 2). De plantafstand is 2x3,6 m. St. Julien A en Otisani 8 gaven in 2004 een hoge productie en het jaar ervoor zeer laag. In 2005 gaven St. Julien A en Otisani 8 weer hoge producties. In 2006 gaf St. Julien A nauwelijks productie, VVA-1 en Otisani 8 wat meer. VVA-1 produceerde regelmatig en gaf een kleine boom (foto 1). De vruchtgrootte bleef goed bij VVA-1, ondanks de hogere vruchtbaarheid.

Tabel 1. Resultaten onderstammenproef met **Avalon en Excalibur** in Randwijk (plantjaar 1997).

Onderstam	Avalon '99-'06		Excalibur '00-'06	
	Kg/boom	Vruchtgewicht (g)	Kg/boom	Vruchtgewicht (g)
1. St. Jul. A	25	59	13	81
2. VVA-1	45	57	28	82
3. Ferlenain	18	63	23	85
4. Pixy	30	58	18	79

Tabel 2. Resultaten onderstammenproef met **Victoria** in Randwijk (plantjaar 2000).

Onderstam	Kg/boom '01-'06	Vruchtgewicht (g) '01-'06	% 1 <sup>e</sup> pluk 2006	Vruchten zonder gom (%)		
				2004	2005	2006
1. St. Jul. A	59	47	37	26	72	33
2. VVA-1	47	52	58	39	78	40
3. Otisani 8	57	47	23	43	72	23

## Huidig inzicht VVA-1

- Zwakgroeiend, intensiever te planten dan St. Julien A.
- Geeft regelmatige en hoge producties per boom.
- Hoog percentage 1<sup>e</sup> pluk (goede belichting van de vruchten en iets vroegere bloei).
- Goede vruchtmaat; goede vruchtkwaliteit, veel kleur en minder gom.
- Vraagt extra aandacht voor de watergift, bemesting en snoei vanaf planten.
- Nog vragen over gevoeligheid van VVA-1 voor ziekten.
- Uitgangsmateriaal VVA-1 in de proef niet virusvrij.
- Virusvrij materiaal VVA-1 steeds beter beschikbaar.
- Economisch perspectief is positief door lagere arbeidskosten, hogere opbrengstprijis (betere kwaliteit) en hogere plantdichtheid.
- Zie publicaties in Fruitteelt 94 (2004) 44: 8-9 en 12-14.



Victoria in zomer 2006 (6<sup>e</sup> groeijjaar) op VVA-1 (links) gaf de zwakste groei en St. Julien A (rechts) de sterkste.