



Elstar mutanten

Gondy Heijerman, Peter van Elk

Achtergrond en doel

De consument herkent Elstar niet meer vanwege de grote hoeveelheid kleurmutanten. Daarom doet PPO onafhankelijk onderzoek naar de gebruikswaarde van acht verschillende mutanten om te komen tot uniforme Elstar van hoge kwaliteit in het winkelschap. De belangrijkste teelteigenschappen bij aanplant met- en zonder hagelnetten worden in beeld gebracht.

De bomen zijn in mei 2012 geplant in 6 herhalingen van 15 bomen per mutant, waarbij 3 herhalingen onder hagelnetten staan. Knipbomen rechtstreeks op M9. Alleen Elshard met tussenstam Golden Delicious. Geogst bij zetmeelwaarde 3; de rijpste vruchten aan de boom.

PCP, Stechmann en Bougie vroegste 1^e pluk, Elrosa laatste 1^e pluk in 2014

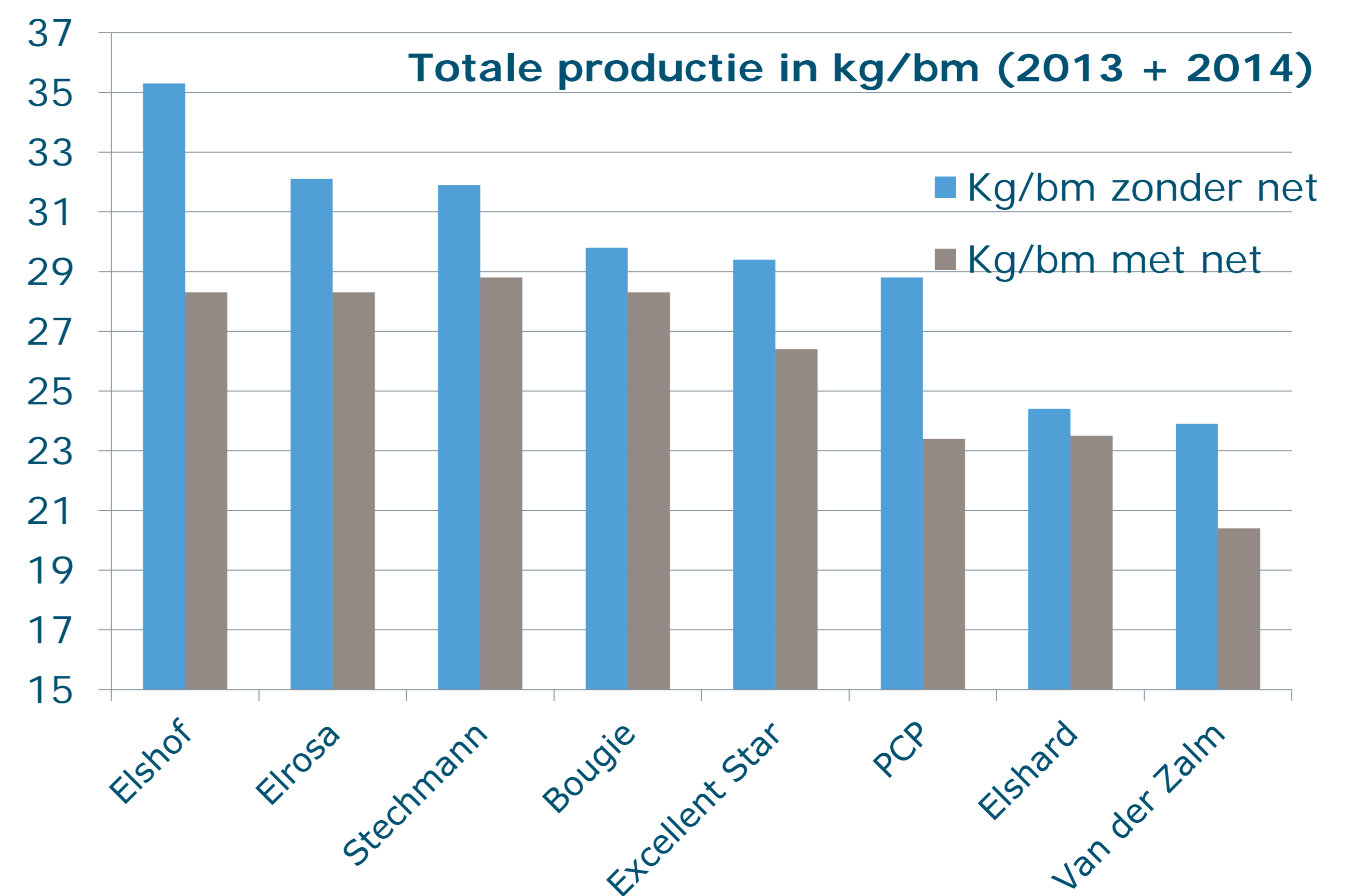
Mutant	1 ^e pluk	
	Zonder hagelnet	Met hagelnet
PCP	27 aug	27 aug
Elshof	29 aug	2 sep
Van der Zalm	29 aug	2 sep
Stechmann	27 aug	2 sep
Bougie	27 aug	29 aug
Excellent Star	29 aug	2 sep
Elrosa	2 sep	2 sep
Elshard	29 aug	2 sep

Tabel 1. Plukdatum 1^e pluk van 8 Elstar-mutanten in 3^e groeijjaar (2014).

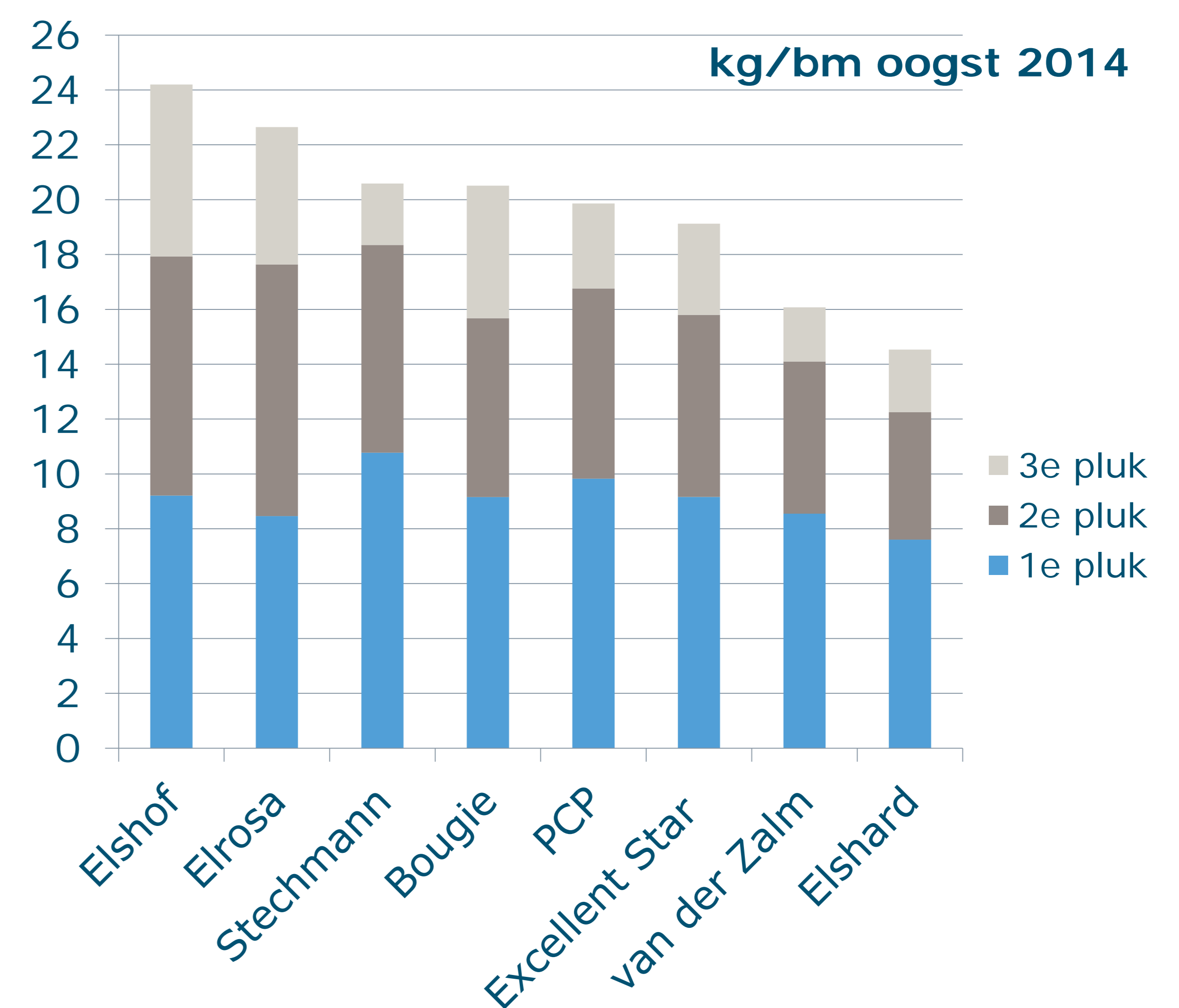
Elrosa: hoogste productie 'Elstar, Altijd Raak'-kwaliteit

Mutant	Totale productie	2013+2014	Elstar, Altijd Raak
	Kg/bm	% 'Altijd Raak'	Kg/bm
Elrosa	32,1	95,9 (c)	30,8
Stechmann	31,9	96,0(c)	30,6
Elshof	35,3	86,1(a)	30,4
Bougie	29,8	93,8(bc)	27,9
Excellent Star	29,4	94,6(bc)	27,8
PCP	28,8	93,8(bc)	27,0
Vd Zalm	23,9	96,0©	22,9
Elshard	24,4	92,0(b)	22,5

Tabel 2. Productie per boom volgens 'Elstar, Altijd Raak' van 8 Elstar-mutanten, oogst 2013 en 2014, zonder hagelnet



Figuur 1. Productie in kg/bm oogst 2013+2014 van 8 Elstar-mutanten



Figuur 2. Kg/bm per plukmoment van oogst 2014 (2^e productiejaar, zonder hagelnet) van 8 Elstar-mutanten

Conclusies na 2 oogsten:

- Hoogste productie van 'Elstar, Altijd Raak'-kwaliteit: Elrosa, Stechmann en Elshof
- Hoogste % 'Elstar, Altijd Raak'- kwaliteit van de totale productie: Elrosa, Stechmann en vd Zalm
- Hoogste totale productie per boom: Elshof
- Laagste totale productie per boom: Elshard en van der Zalm
- Bij hagelnetten gemiddeld over alle mutanten 12% lagere productie, echter op dit deel van het perceel zwakkere groei vanwege (te) natte grond
- Elshof, Elrosa en Bougie relatief veel 3^e pluk

