



# Elstar mutanten onder hagelnet later rijp

Gondy Heijerman, Peter van Elk, Marian van Dieren

## Achtergrond + 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.

## PCP en Excellent Star het grootst, Stechmann hoogste productie

Mutant	Gemiddeld vruchtgewicht (g)	Gemiddeld kg/boom
PCP	220	8,5
Excellent Star	220	9,6
Bougie	217	9,2
Van der Zalm	215	7,2
Stechmann*	211	11,2
Elshof	209	10,0
Elshard	203	9,1
Elrosa	197	9,1

Tabel 2. Gemiddeld vruchtgewicht van de 8 Elstar-mutanten in het 1<sup>e</sup> productiejaar (2013), 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> pluk en met en zonder hagelnet samen.  
\* Geplant als 2-jarige traditioneel opgekweekte boom.

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, behalve Elshard met tussenstam Golden Delicious.

Oogst bij zetmeelwaarde 3-5; de rijpste vruchten aan de boom.

## PCP het vroegst rijp, Elshard het laatst

Mutant	1 <sup>e</sup> pluk		2 <sup>e</sup> pluk	
	Zonder hagelnet	Met hagelnet	Zonder hagelnet	Met hagelnet
PCP	13 sep	20 sep	23 sep	30 sep
Elshof	20 sep	24 sep	30 sep	3 okt
Van der Zalm	20 sep	24 sep	30 sep	3 okt
Stechmann	20 sep	24 sep	26 sep	30 sep
Bougie	23 sep	26 sep	3 okt	7 okt
Excellent Star	23 sep	26 sep	1 okt	7 okt
Elrosa	24 sep	26 sep	30 sep	3 okt
Elshard	26 sep	30 sep	7 okt	10 okt

Tabel 1. Pluktijdstippen van de 8 Elstar-mutanten in 2<sup>e</sup> groeijaar (2013).

Verskil in mate van kleuring onder het hagelnet en erbuiten was kort voor de oogst aanzienlijk. Door onder het hagelnet enkele dagen later te plukken komt de mate van kleuring toch overeen.

Foto's van vruchten zijn gemaakt op 6 september 2013.

