

Bloemknopbevordering bij Elstar

Voorkomen van beurtjarigheid bleek in 2020 bij Elstar nog steeds een belangrijk item. Veel praktijkpercelen vertoonden in 2020 veel beurtjarigheid. In deze demo, op rijkbloeiende Elstar, is gekeken naar het effect van 6-BA (MaxCel, Exilis) op dunning en vooral bloemknopvorming.

Deze demo bestaat uit 4 objecten, in 3 herhalingen.

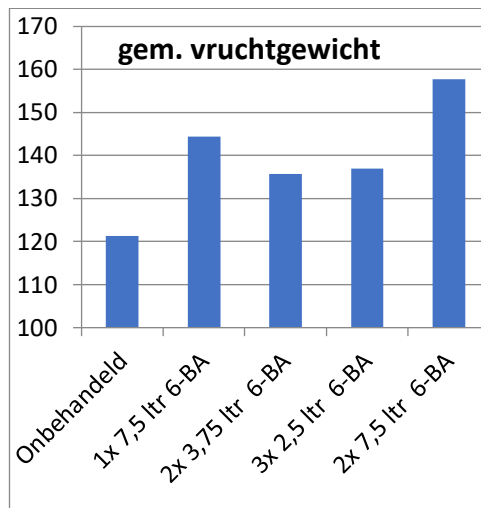
1. Onbehandeld (alleen 2x ATS)
2. 1x 7,5 ltr/ha 6-BA, 18 mei, bij gem. 15 mm vruchtdiameter
3. 2x 3,75 ltr/ha 6-BA, 7 en 18 mei, bij 9 en 15 mm
4. 3x 2,5 ltr/ha 6-BA, 7, 18 en 25 mei, bij 9, 15 en 20 mm

Als extra object is op een aantal bufferbomen 2x 7,5 ltr ha 6-BA gespoten, op 7 en 18 mei, bij ca. 9 en 15 mm.

Alle bespuitingen vonden plaats bij goede omstandigheden voor 6-BA; warm weer, gevolgd door enkele warme dagen.

Ras Elrosa
Plantdatum 2013
Onderstam M.9
Plantafstand 3,25 x 0,9 m

Tijdens de bloei is op deze proef op 20 en 23 april 15 kg/ha ATS gespoten
De bomen hadden gem. 175 bloemclusters per boom



Resultaten

Eind juni 2020 zijn de koppen van alle bomen vanwege de zeer overvloedige vruchtzetting handmatig nagedund. Deze vruchten zijn geteld. Bij de oogst op 7, 16 en 21 sept. 2020 zijn de vruchten per boom geteld en gewogen.

	dunvr./bm	vr./bm oogst	kg/bm oogst	gem vrucht gewicht (g)	zettingspercentage	bloemclusters /boom 2021
Onbehandeld	92	157	19,2	121	143	63
1x 7,5 ltr 6-BA	81	148	21,3	144	136	83
2x 3,75 ltr 6-BA	81	153	20,9	136	139	103
3x 2,5 ltr 6-BA	90	162	22,0	137	134	78
2x 7,5 ltr 6-BA	82	142	22,1	158	niet bepaald	93

Al de behandelingen gaven slechts een zwakke, zeer onvoldoende dunning. Dit ondanks het goede weer bij en na de bespuitingen. Het zwakke groeiniveau van de bomen zal hierin een rol hebben gespeeld.

Wel gaf een de 6-BA een verbetering van het vruchtgewicht, het meest bij 2x 7,5 ltr 6-BA, maar ook bij 1x 7,5 ltr/ha. De aantallen bloemclusters in 2021 waren wisselend tussen de herhalingen. Dit hing ook samen met de groei. Bij de zwakkere veldjes, die het rijkste bloeiden, waren de verschillen tussen de objecten minder duidelijk. Duidelijk was wel dat 6-BA in ieder geval een positief effect had op de bloemknopvorming. Een herhaalde bespuiting gaf de meeste bloemknoppen. Vanwege deze perspectievolle resultaten zal de proef in 2021 wederom uitgevoerd worden, waarbij verschillende BA producten gebruikt worden. De producten mogen namelijk maar 1 x per jaar toegepast worden.