

Proefresultaten Avitar in Sweet Sensation (5e jaar productie) 2023



Avitar geeft meer productie in Sweet Sensation in 2023
Uitgevoerd door Proeftuin Randwijk 2023

Omdat Avitar in internationale proeven van Lebosol in appels een betere kleuring, minder verruwing, en een grotere vruchtmaat gaf, is er in 2023 een proef uitgevoerd met Avitar in peer (Sweet Sensation) om na te gaan of dit in deze roodgebloste peer ook werkt.

Doel: Nagaan of Avitar bij Sweet Sensation de kleuring en opbrengst kan verbeteren en de verruwing kan verminderen.

Objecten: Obj 1: Onbehandeld
Obj 2: 3 x 5 l/ha Avitar, vanaf einde bloei (BBCH 69), interval 2 weken
Sputdata: 8mei, 22 mei en 5 juni

Er is gekeken naar aantal bloemclusters, aantal vruchten, kg/boom, vruchtgewicht, zettingspercentage, kleur en verruwing.

Resultaten: Bloei en productie 2023 (gemiddeld per object).

	Bloemclusters per boom	Vruchten per boom	Kg/boom	Gem. vruchtgewicht	Zettingspercentage
Onbehandeld	53	22	6,7	312	41
Avitar	52	23	7,3	315	45

De bomen bloeiden matig, met veel dode knoppen. De productie viel ook tegen. Het vrij koude weer rond en na de bloei en het feit dat de bomen nog vrij jong zijn (5e productiejaar) zal hierbij een rol hebben gespeeld. Bovendien verloopt de zetting bij de roodgebloste mutanten duidelijk moeizamer dan bij de gewone Doyenné du Comice. De vruchten waren wel mooi grof, met een gemiddeld vruchtgewicht van 312-315 gram. De zetting en productie bij Avitar was beter dan bij onbehandeld. De productie kwam omgerekend uit op 18,7 ton/ha bij onbehandeld en 20,3 ton/ha bij Avitar. Dat is een verschil van 8,5% in het voordeel van Amistar.

Conclusie:

Avitar geeft in het rood gebloste perenras Sweet Sensation geen verbetering van de kleuring en geen vermindering van de verruwing. Avitar geeft wel een positief effect op de zetting en de productie in ton/ha was met Avitar 8,5% hoger dan in het object zonder Avitar.