

Proefresultaten: Avitar verbetert vruchtkwaliteit appel

Fruitproeven Lebosol, 2021 - 2022

Avitar is een nieuw product. In 2023 worden er op veel plaatsen in Nederland en België proeven uitgevoerd in het fruit. Doelstelling: Verbeteren van de vruchtkwaliteit van appels, peren en kersen (opbrengst, schilkwiteit en vruchtkleur). Zolang er nog geen proefresultaten uit Nederland zijn, tonen wij u graag een samenvatting van de proefresultaten die Lebosol in 2021 en 2022 heeft gegenereerd in appel.

In Red Elstar werden 3 bespuitingen met 7 l/ha Avitar op BBCH 72, 73 en 74, vergeleken met appels die deze behandelingen niet hadden gehad. Op 5 sept was dit het beeld:



Onbehandeld



3x 7 ltr/ha Avitar

De vruchtmaat van de bomen behandeld met Avitar was groter dan bij onbehandeld. Verder viel op dat de vruchten gladder waren (minder verruwing) en beter van kleur.

In een andere Lebosol proef werd Pink Lady 2x gespoten met 5 ltr/ha Avitar op BBCH 75 -76 met een interval van 17 dagen. Het gem. vruchtgewicht van de appels die geen Avitar kregen was 135 gr/appel. De appels 2x behandeld met Avitar hadden een gem. vruchtgewicht van 170 gr/appel. Dat is een toename van 19,7%



Onbehandeld

2x 5 ltr/ha Avitar

Om aan te tonen dat Avitar een positief effect heeft op kleuring, heeft Lebosol er in 2021 voor gekozen om Granny Smith 3x te behandelen met 5 l/ha Avitar op BBCH 71 - 74. Op onderstaande foto is te zien dat zelfs een ras als Granny Smith na 3x Avitar iets van een rode blos vertoont. Het gem. vruchtgewicht in deze proef nam met 24.2% toe van 97 gr/vrucht in onbehandeld tot 128 gr/vrucht in het object 3x Avitar. Deze appels waren bestemd voor appelsap. Tijdens het proces was er geen verschil in suikergehalte.



Onbehandeld

3x 5 ltr/ha Avitar

In 2022 is er ook een proef uitgevoerd in het ras Gala. Er werd 2x 5 l/ha Avitar gepoten op BBCH 75 - 76 (interval 15 dagen). Er werd gekeken naar kleuring en naar opbrengst.



Onbehandeld

2x 5 ltr/ha Avitar



Onbehandeld

2x 5 ltr/ha Avitar

Het gem. vruchtgewicht in onbehandeld bedroeg 140,5 gr/appel. Het gem. vruchtgewicht van het object 2x Avitar bedroeg 172 gr/appel. Dat is een toename van 18,3%. Bovendien was er een mooi effect op kleuring.