

Ferticell goed toepasbaar in bioperen

Uitgevoerd door Proeftuin Randwijk 2021

De beschikbaarheid van stikstof is in de biologische teelt van peren geen vanzelfsprekendheid. Meestal komt de mineralisatie van stikstof half mei op gang maar de bodemtemperatuur speelt daarbij een belangrijke rol. Organische meststoffen die in het voorjaar toegediend worden, komen veelal in een periode met lage bodemtemperaturen en een natte grond, moeizaam tot hun recht. Hier tegenover staat dat de stikstofbehoefte van het gewas, in de eerste periode van het jaar juist hoog is. Met Ferticell geef je stikstof in de vorm van plantaardige aminozuren en dat levert de plant veel energie. Dit resulteert in een goede bladstand, een goede zetting en een goede bloemknopvorming.

Doel :	Verbeteren van de opbrengst en kwaliteit van bio Conference door de inzet van Ferticell
Objecten :	Obj 1: Standaard biologisch spuitschema Obj 2: Standaard biologisch spuitschema + 5 x 10 kg/ha Ferticell bladbespuitingen vanaf einde bloei.

Resultaten :

De bomen bloeiden goed, met gemiddeld ruim 130 bloemclusters per boom. Door het koude en natte weer in april en mei 2021 waren de omstandigheden voor de zetting slecht. Bovendien waren er ook enkele hagelbuien, waardoor schade aan blad en vruchten ontstond, met een forse rui tot gevolg.

Bij de oogst bleek dat de Ferticell bespuitingen geen verbetering van de zetting of vermindering van de rui hadden gegeven. De productie werd niet verbeterd. Wel was het gemiddeld vruchtgewicht bij de Ferticell behandeling hoger. Deels kan dit het gevolg zijn van een iets lager vruchtaantal, maar mogelijk ook deels door de Ferticell.



	< 55mm	55-60mm	60-65mm	65-70mm	70-75mm	75-80mm	80-85mm
1. Onbeh.	5,1	8,0	15,1	27,8	27,2	15,3	1,4
2. Ferticell	3,1	4,7	11,6	28,8	33,6	15,6	2,5

De maatsortering was bij het Ferticell object wat beter dan bij onbehandeld, met 92,2% in de commercieel meest aantrekkelijke maatklasse van 60 – 85 mm, tegen 86,9% bij onbehandeld.

Conclusie : Helaas is het niet gelukt om de opbrengst drastisch te verhogen met een extra aanbod van stikstof via bladvoeding met Ferticell. Dit kan te maken hebben met het voorjaar. We hebben het idee dat een goede stikstofvoeding voor biologische peren een grote impact kan hebben op de productiviteit. Daarom zal deze proef nog een jaar herhaald worden.