

Ferticell geeft geen verruwing in Golden Delicious in 2021.

Uitgevoerd door Proeftuin Randwijk 2021

De beschikbaarheid van stikstof is in de teelt van appels geen vanzelfsprekendheid. Meestal komt de mineralisatie van stikstof half mei op gang. 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. In het verleden gaven organische meststoffen wel eens verruwing. 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. In deze proef checken we de veiligheid van het product op het gewas.

Doel :	Vaststellen of Ferticell zonder fytotoxiciteit of verruwing toepast kan worden bij Golden Delicious.
Objecten :	Obj.1: Onbehandeld (standaard spuitschema gangbare teelt) Obj.2: 2. 5x bladbespuitingen met 15 kg/ha Ferticell vanaf einde bloei. De spuitdata waren: 20 mei, 31 mei, 10 juni, 22 juni en 2 juli. De Ferticell bespuitingen vonden solo plaats, dus niet gemengd met andere middelen. Het perceel is standaard gespoten, volgens de gangbare teelt.

Resultaten :

Na de bespuitingen zijn visuele waarnemingen gedaan op eventuele fytotox of gewasschade. De vruchten zijn beoordeeld op verruwing door ze in te delen in 5 verruwingklassen:



V.l.n.r. Glad - licht - matig - ernstig verruwd.

Er is géén fytotox of gewasschade waargenomen, niet op het blad en evenmin op de vruchtjes. Er kwam praktisch alleen maar verruwing in de steelholte voor, en incidenteel iets op de wang. In de neusholte kwam geen verruwing voor. Er was geen verschil tussen de objecten. Dit is positief, omdat eerdere proeven met organische meststoffen wél verruwing gaven.

Conclusie :

5x 15 kg/ha Ferticell bladbespuitingen vanaf einde bloei gaven bij Golden Delicious in de gangbare teelt geen fytotox en ook geen extra verruwing ten opzichte van het standaard object.

Deze proef is uitgevoerd bij goede winterbemesting, op een goede, vruchtbare rivierkleigrond met voldoende vocht in het voorjaar van 2021