

PT-Koepelproject

Plantversterkers in Potroos

Resultaten seizoen 2015



Verslaglegging : Oktober 2015
Contactpersoon : Chiel van der Voort, Cultus Agro Advies
Locatie : Lakei Boomkwekerijen Lottum
Projectnummer Cultus : O15-9

Onderzoeksvraag

Is het mogelijk om met de toepassing van plantversterkende producten een aantasting van schimmelziekten in potroos te voorkomen of uit te stellen zodat het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen kan worden verminderd?

Uitvoering 2015

In potroos, bij aanvang van de screening vrij van schimmelaantasting, zouden volgens het oorspronkelijke plan in een periode van 6 weken een aantal bespuitingen worden uitgevoerd met diverse plantversterkende producten. Echter, door uitblijven van aantasting in de verschillende objecten, waaronder de onbehandeld, is besloten om de toepassingsperiode te verlengen. Uiteindelijk zijn in een periode van 19 weken behandelingen uitgevoerd.

In dit screeningsonderzoek zijn de cultivars 'Arthur Bell' (a) en 'Tom Tom' (b) meegenomen, bij de keuze voor deze cultivars is rekening gehouden met de gevoeligheid voor schimmelaantasting. 'Tom Tom' is hierbij de gevoelige soort en 'Arthur Bell' is van deze twee minder gevoelig voor schimmelaantastingen.

De eerste behandeling is uitgevoerd in week 19, de laatste in week 37. Begin week 30 zijn de rozen allemaal teruggesnoeid en wijder gezet.

Gedurende het seizoen zijn een aantal waarnemingen gedaan aan de hand van een vooraf opgestelde schaal. Bij de laatste waarneming heeft ook een beoordeling van de gewasstand plaatsgevonden door Hans van de Laak van Lakei Boomkwekerijen.

In dit eerste jaar van het screeningsonderzoek is bekeken wat het effect is van de producten. De resultaten uit het eerste jaar kunnen worden meegenomen in een vervolgtraject waarin wellicht specifieker op een bepaalde aantasting kan worden ingegaan.

Resultaten

In de volgende grafiek worden de resultaten gegeven bij de verschillende beoordelingsmomenten. De gewassen zijn beoordeeld aan de hand van een vooraf opgestelde schaal, zoals hieronder weergegeven.

Waarnemingsschaal

0	0% van het bladoppervlak aangetast, geen aantasting
1	1-5% van het bladoppervlak aangetast, eerste vlekjes zichtbaar
2	5-10% van het bladoppervlak aangetast
3	10-25% van het bladoppervlak aangetast
4	25-50% van het bladoppervlak aangetast
5	50-75% van het bladoppervlak aangetast
6	> 75% van het bladoppervlak aangetast, bladval

Gewasstand

1	Slechter dan onbehandeld
2	Gelijk aan onbehandeld
3	Iets beter dan onbehandeld
4	Duidelijk beter dan onbehandeld









