



Specialist in machines en systemen voor het verwerken van witlof



Bunkers
Kistentransport
Stapelaars
Snijmachines
Robohandling



www.haakchicory.com

Leitswei 10 | 8401 CL Gorredijk
Telefoon: 0513 463322 | E-mail: info@haakgroup.nl

*Jij hebt een goed verhaal.
Iedereen heeft behoefte aan een verhaal.
Vertel jouw verhaal!*

Mediahut ondersteunt jouw verhaal:

- } Communicatie
- } Marktbenadering
- } Profilering
- } Adverteren
- } Social media
- } Evenementen

Neem contact op via verhaal@mediahut.nl



Polytechniek ontzorgt bij het realiseren en onderhouden van uw technische installaties



Advisering - Koudetechniek - Luchtbehandeling - Wassertechniek
Verwarming - Regeltechniek - Elektrotechniek - Service & Onderhoud

WWW.POLYTECHNIEK.NL

Koggeweg 63, 1607 MT Hem. Postbus 2, 1606 ZG Venhuizen.
Telefoon 0228-54 54 54. E-mail: info@polytechniek.nl



Vraag naar de mogelijkheden op:
vdgrond@xplant.nl



Onderzoek alternaria en stikstof in broccoli

In veldbijeenkomsten komt regelmatig de discussie over stikstofbehoefte aan de orde. De praktijkervaring leert dat er tussen de diverse rassen een verschil in stikstofbehoefte is. Daarnaast is de praktijkervaring dat er effect is van de stikstofgift op het optreden van alternaria.

Tekst: Erna Steenhuis

Uiteraard is de uitgangssituatie van het perceel ook van groot belang. In het geval van broccoli wordt op zowel rijke gronden zoals rond Andijk geteeld als op armere gronden. De opzet van vergelijkend onderzoek van rassen en stikstoftrappen uitgevoerd op zowel rijke als armere gronden is door de jaren heen steeds concreter geworden en is dan ook in 2020 uitgevoerd.

Rasverschillen

Dit resultaten van dit onderzoek laten zien dat de uitgangssituatie van invloed is op de groei. Op rijke gronden leiden de objecten zonder stikstofgift tot een vergelijkbare schermgrootte als bij de toediening van het advies. Op schralere gronden laat het 0-object een lagere schermgrootte zien. Dat toont aan dat de broccoliplant in staat is om beschikbare stikstof uit de grond te halen. Zelfs dusdanig veel dat de optimale schermgrootte wordt gerealiseerd. Mits er voldoende voorraad is. Wel zijn er rasverschillen. En wat in de proef ook goed te zien is dat er grote verschillen zijn tussen de oogsttijdstippen van de verschillende rassen.

Smet is secundair

Een ander verschil dat uit de proeven blijkt is het verschil in gevoeligheid voor alternaria. Tegelijkertijd is ook te constateren dat geen enkel ras ongevoelig is voor alternaria. Wanneer smet wordt geconstateerd is dit altijd in combinatie met alternaria. De voor de hand liggen de conclusie is dat alternaria de primaire boosdoener is waarna de plant kwetsbaar wordt en smet de kans krijgt om de broccoli plant aan te tasten.

Holle stelen

Zoals gevoeligheid voor alternaria een ras-eigenschap is, blijkt ook het optreden van holle stelen een ras-eigenschap. Daarbij is de stikstofgift met name bij gewassen die gevoelig zijn voor holle stelen van belang te zijn. Een hoge stikstofgift leidt tot een hogere gehalte holle stelen in de gevoelige rassen.

Het onderzoek is uitgevoerd in een combinatie van het POP 3 project weerbestendige broccoli en de rassenvergelijking van de broccolitelers. De rapportage is inmiddels opgeleverd. Abonnees van Vollegroondsgroente.net dragen bij aan het onderzoek en zullen de rapportage eerdaags ontvangen.