

Nieuwe adviezen voor aanpak geel bietencysteeltje

Goede adviezen om schade door en vermeerdering van witte bietencysteeltjes te beperken, bestaan al langer, maar tot op heden waren deze er niet voor het geel bietencysteeltje. Met partieel resistente bietenrassen kan een opbrengstverlies tot 500 euro per hectare worden voorkomen.

Het geel bietencysteeltje komt voor op de zandgronden in zuidoost, oost en noord-oost Nederland (figuur 1). Uit het onderzoek 'Monitoring Nulsituatie' van het Actieplan Aaltjesbeheersing (www.kennisakker.nl) blijkt dat in het zuidoostelijk zandgebied 18% van de percelen besmet is met het geel bietencysteeltje. In het oostelijk zandgebied is dit 5,2%. Uit het SUSY-project blijkt daarnaast dat het geel bietencysteeltje een belangrijke factor is voor een lagere opbrengst op de zandgronden.



Figuur 1. Het geel bietencysteeltje komt voor op de zandgronden in zuidoost, oost en noord-oost Nederland. De punten geven plaatsen weer waar het aaltje tussen 2005 en 2011 is aangetoond in monsters van IRS-diagnostiek en 'Monitoring Nulsituatie'.

Hanteer een ruime rotatie

Het geel bietencysteeltje vermeerderd zich snel, maar heeft ook een zeer grote natuurlijke uitzieming. Dat wil zeggen dat als een jaar geen waardgewas, dus ook geen onkruid (zoals bijvoorbeeld vogelmuur of melganzegroet), op het perceel staat de besmetting met 80% afneemt. Door bieten niet vaker dan 1 op 4 te telen kan al een redelijke financiële opbrengst worden verkregen. Echter, het aaltje kan onverwachts hoge dichtheden kennen en daardoor veel schade doen. De hierna volgende aanvullende maatregelen kunnen de opbrengstreductie beperken.

Gebruik de juiste groenbemester

Uit onderzoek in opdracht van Productschap Akkerbouw blijkt dat het geel bietencysteeltje zeer sterk wordt vermeerderd door bladkool. Resistente bladrammenas en gele mosterd vermeerderen het aaltje niet en zijn daarom in aanwezigheid van het geel bietencysteeltje zeer geschikte groenbemers. Het volledige rapport is te vinden op www.irs.nl of www.kennisakker.nl.

Zaai bietencysteeltjes-resistente rassen

Uit veld- en klimaatkamerproeven blijkt dat partieel resistente bietenrassen hogere opbrengsten geven dan rassen zonder deze resistentie. Bovendien vermeerderen deze rassen het bietencysteeltje minder dan de vatbare rassen (figuur 2).

Hoogste financiële opbrengst

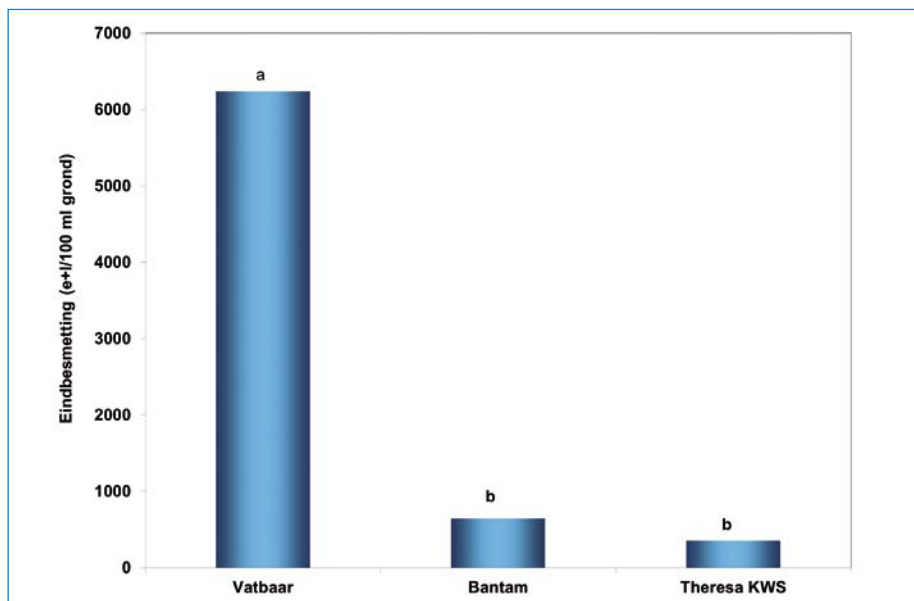
De hoogste financiële opbrengst is te behalen door een grondmonster te analyseren, zodat de juiste keuze gemaakt kan worden voor een vatbaar of een partieel resistent bietencysteeltjes ras. Als er geen aaltjes

Problemen met rhizoctonia en bietencysteeltjes

Hebt u op uw percelen problemen met zowel rhizoctonia als bietencysteeltjes? Kies dan voor een ras met resistentie tegen rhizoctonia en niet voor een ras met bietencysteeltjes-resistentie. De gevolgen van rotte bieten door rhizoctonia zijn immers een groter probleem dan een lagere opbrengst door aantasting van bietencysteeltjes.

aanwezig zijn in de grond geven de vatbare rassen nog altijd 6% meer opbrengst. Bij een financiële opbrengst van 3.500 euro is dat ruim 200 euro per hectare. Op proefvelden met slechts 75 eieren en larven (zeer lichte besmetting) was de inzet van aaltjes-resistente rassen al rendabel. Bij een hoge besmetting brachten bietencysteeltjes-resistente rassen ruim 500 euro per hectare meer op dan vatbare rassen. Daarnaast dragen resistente groenbemers en een ruime rotatie bij aan de uitzieming van aaltjes en geven daarmee een hogere opbrengst.

Elma Raaijmakers



Figuur 2. Partieel resistente rassen beperken de vermeerdering van het geel bietencysteeltje. De beginbesmetting op dit proefveld was 89 eieren en larven per 100 ml grond (Eeserveen, 2010). Verschillende letters geven significante verschillen aan (least significant difference 5% = 1955).