

Aantasting door bietencysteaaltjes is te voorkomen

Een plek met slapende bieten veroorzaakt door het bietencysteaaltje

Door het aanhoudende warme en droge groeiseizoen, met een beperkte hoeveelheid bodemvocht, werd aantasting door bietencysteaaltjes (BCA) extra goed zichtbaar.

Dit kenmerkte zich door slapende bieten in het veld. Zelfs bij een lage BCA-besmetting kan in droge jaren de opbrengst achterblijven en vanwege zijwortelvorming de hoeveelheid grondtarra toenemen.

Aaltjesvermeerdering

In het voorjaar zijn larven uit de cysten gekomen en de jonge bietenwortels binnengedrongen. De vrouwtjes waren zichtbaar als citroenvormige speldenkoppen (cysten) op de wortels. Deze cysten zijn gevuld met eieren en larven en blijven achter in de bodem. Door de hoge temperatuur is de levenscyclus van de aaltjes sneller doorlopen. Afgelopen teeltseizoen hebben zich zo tot wel vier generaties kunnen ontwikkelen.

Schade voorkomen

Opbrengstderving door BCA-schade voorkomen begint bij inzicht. Op dit moment kan een grondmonster gestoken worden om de BCA-besmetting van het bietenperceel voor komend jaar in kaart te brengen. Dit kan alleen als afgelopen jaar geen waardplant van het witte of gele bietencysteaaltje op het perceel heeft

gestaan, zoals spruiten of kool. Als op dit moment een resistente groenbemester zoals gele mosterd of bladrammenas op het perceel staat, kan dit bij vroege zaai en een langere teelt tot wel 35% extra uitzieving van de cysten zorgen. Daarnaast speelt vruchtwisseling een belangrijke rol. Hoe ruimer de rotatie met waardplanten, hoe meer uitzieving en daarmee ook hoe minder schade.

Rassenkeuze

De teelt van een partieel resistent bietenras is al rendabel bij een aantoonbare besmetting uit grondbemonstering en reduceert

bovendien de vermeerdering van de aaltjes. Uit onderzoek is gebleken dat bij een waardplantrotatie van 1 op 4 of ruimer (geel BCA) en 1 op 6 of ruimer (wit BCA) de aantallen aaltjes beheersbaar zijn en de teelt van BCA-resistente bietenrassen niet strikt noodzakelijk is.

Meer informatie

In de teelthandleiding op www.irs.nl is meer informatie te vinden over rassenkeuze en bietencysteaaltjes.

Linda Frijters
specialist ziekten en plagen

Op de zijwortel van deze gerooide biet zijn nog enkele witte cysten zichtbaar

