

Voorkom een toekomstig onkruidprobleem

Verwijder schieters op tijd

Vanaf begin juni zijn de eerste schieters waar te nemen in de suikerbieten. Vooral op de zeer vroeg gezaaide percelen waren de schieters al vroeg. Voorkom dat de geschoten bieten zaad kunnen produceren. Het zorgt anders voor een groot onkruidprobleem in de toekomst.

Dit jaar konden telers op een deel van de bietenpercelen vroeg beginnen met zaaien. Al vanaf de tweede helft van februari werden bieten gezaaid. In de periode die daarop volgde, was het lang koud en nat. Dit bevorderde het schieten van de bieten. Bij enkele vroeg gezaaide percelen met rhizoctoniaresistente rassen is het aantal schieters al zo groot dat verwijderen geen optie meer is en inmiddels alternatieve maatregelen zijn genomen.

Oorzaken van schieten

De biet is een tweejarige plant, die in het tweede jaar bloeit. Feitelijk zijn de schieters die in de bietenpercelen ontstaan, een jaar te vroeg. Onder ongunstige omstandigheden kan een biet namelijk al in het eerste seizoen gaan schieten. Lage temperaturen na het zaaien (tussen 3 en 12°C) bevorderen de neiging te gaan schieten. Hoe trager de opkomst en vroege ontwikkeling van de plant verlopen (door welke oorzaak dan ook), hoe groter later de neiging tot schieten. Dit kan overigens weer verminderen door hoge (bodem)temperaturen en veel licht na een koudeperiode.

Rasinvloed

De gevoeligheid voor schieten hangt mede af van de gebruikte genetica. Zo

zijn voor het kweken van rhizoctoniaresistente rassen 'wilde' voorouders gebruikt, die erg gevoelig zijn voor schieten. In de loop van de jaren is deze eigenschap er voor een groot deel door terugkruising uit verwijderd. Daardoor zijn de huidige resistente rassen niet meer zo gevoelig als de eerste generatie resistente rassen. Toch is ook in 2008 weer gebleken dat onder ongunstige omstandigheden deze rassen soms nog extra neiging hebben om te schieten.

Kwaliteit van schieters

Schieters hebben naast een lagere wortelopbrengst ook een slechtere interne kwaliteit. Het suikergehalte van schieters is ongeveer één procent lager dan van niet-geschoten bieten (bijvoorbeeld 15% in plaats van 16%). Bij afgekapte schieters ligt het suikergehalte zelfs nog één procent lager. Daarnaast daalt de winbaarheid (WIN) met circa vier punten.

Onkruidprobleem

Het laten staan van schieters kan leiden tot een ernstig onkruidprobleem. Eén schieter kan meer dan 4.000 zaadjes produceren. Deze kunnen meer dan tien jaar in de grond levenskrachtig blijven.

Verwijder schieters op tijd

Als er minder dan 500 schieters per hectare staan, is met de hand verwijderen de aangewezen methode. Trek ze uit de grond en knik de bloeistengels net boven de biet om. Als de schieters al wat zaad geproduceerd hebben, verwijder deze dan uit het perceel. Als er te veel staan om met de hand te verwijderen, kan men ze met glyfosaat (bijvoorbeeld Roundup) behandelen door gebruik te maken van een onkruidstrijker. Hierdoor bestaat wel de kans dat er bij de oogst rotte bieten in de hoop terecht komen.

Als er meer dan 10.000 schieters per hectare zijn, is verwijderen of chemisch bestrijden meestal geen optie. Niet alleen vanwege de hoeveelheid werk, maar ook omdat er dan te weinig bieten (te veel open plekken) overblijven. Maai de schieters af, liefst voor de bloei. Vaak moet men twee tot drie keer maaien, ook omdat ze na het maaien nieuwe zaadstengels produceren. Maaien is geen 100% effectieve methode, zaad dat op het onderste deel van de stengels groeit kan gewoon afrijpen, maar er is geen beter alternatief.

Noud van Swaaij en Peter Wilting



Als er veel schieters in een perceel staan, is maaien soms de enige methode om zaadvorming en toekomstige onkruidproblemen nog enigszins te kunnen voorkomen.

Bestrijd cercospora bij de eerste vlekjes!

Wees alert op de cercospora bladvlekenschimmel. De weersomstandigheden waren in veel regio's gunstig voor de ontwikkeling van cercospora. Een bestrijding is het meest effectief bij het optreden van de eerste vlekjes. De schimmel komt meestal het eerst voor op zogenaamde risicopercelen. Dit zijn percelen met biet op biet, percelen naast percelen waar vorig jaar bieten hebben gestaan of percelen naast een bosrand. De bladschimmelwaarschuwingsdienst attendeert u erop wanneer cercospora in een bepaalde regio voorkomt. Het is echter verstandig zelf uw percelen regelmatig te controleren. Vorig jaar werd cercospora al op 13 juni gevonden.