

Houd onkruidbieten in de hand!

Niet verwijderen van schieters kan leiden tot veel onkruidbieten. Dit kan een bedreiging zijn voor een optimale bietenteelt. Bestrijd onkruidbieten en schieters voordat ze rijp zaad geproduceerd hebben!



Onkruidbieten kosten opbrengst!

Op steeds meer bietenpercelen worden schieters niet of niet tijdig verwijderd. Op deze percelen kan hierdoor in de toekomst een groot onkruidprobleem ontstaan.

Verwijder onkruidbieten op tijd

Schieters produceren veel zaad, tot soms wel 5.000 zaden per plant. Deze zaden kunnen meer dan tien jaar kiemkrachtig blijven en dus onkruidbieten produceren. Deze onkruidbieten verschijnen niet alleen in de rij, maar ook tussen de rijen. Bovendien gaan ze al in het eerste jaar schieten en zaad produceren. Om toenemende problemen met onkruidbieten te voorkomen, is tijdige verwijdering van schieters erg belangrijk. Waarom zijn onkruidbieten ongewenst? In de eerste plaats concurreren onkruidbieten met gewone bieten. Dit kost opbrengst. Eén schieter per m² kost 10 tot 20% opbrengst. Daarnaast kunnen onkruidbieten jaarlijks, dus ook in andere gewassen, bietenziekten - zoals aaltjes en rhizoctonia - vermeerderen. Schieters bemoeilijken



Onkruidbieten staan ook tussen de rijen.

bovendien het rooiwerk en zijn in de fabriek door de vezelige structuur moeilijk te verwerken.

Hoe onkruidbieten bestrijden?

Kort na opkomst van de bieten is al zichtbaar of er onkruidbieten aanwezig zijn. Er staan dan ook bieten tussen de rijen. Deze onkruidbieten kunt u tussen de rijen bestrijden door te schoffelen. Begin hiermee niet te vroeg, maar pas vanaf ongeveer het zesbladstadium van de (cultuur)bieten, omdat onkruidbieten vaak over een langere periode opkomen. De onkruidbieten in de rij moet u, nadat ze geschoten zijn, met de hand verwijderen. Komen er later nog schieters, verwijder ook deze voordat ze rijp zaad hebben geproduceerd. Trek de planten uit de grond en knik de bloeistengels om. Leg de planten zo weg dat de biet (wortel) geen kans heeft om weer aan te slaan. Als de schieters al (wat) zaad geproduceerd hebben, is het advies ze uit het perceel te dragen.

Als er heel veel schieters voorkomen, bijvoorbeeld 10.000 per hectare, kan men een noodmaatregel treffen. Een mogelijkheid is dan om met bijvoorbeeld een

onkruidrol de schieters met glyfosaat (bijvoorbeeld Roundup) aan te strijken of ze te maaien. Percelen met zoveel schieters zijn eigenlijk ongeschikt voor de bietenteelt.

Voorkom onkruidprobleem

Op veel percelen is het aantal onkruidbieten (nog) beperkt. Verwijder alle schieters voordat ze rijp zaad geproduceerd hebben en voorkom hiermee dat onkruidbieten tot een ernstig onkruidprobleem uitgroeien.

Peter Wiltling

Schoffelen en aanaarden

Op onkruidrijke gronden kan het aantrekkelijk zijn om na de laatste naopkomstbespuiting, vlak voor het sluiten van het gewas, te schoffelen en aan te aarden. Door de schoffelp bewerking worden ontsnapte onkruiden bestreden en krijgt men losse grond voor het aanaarden. De aanaardbewerking bestrijdt de nakiemers in de rij door ze met grond te bedekken.

Extra bodemherbicide na opkomst nodig?

Met gangbare naopkomstbespuitingen worden bodemherbiciden als metamitron (bijvoorbeeld Goltix SC), chloridazon (bijvoorbeeld Pyramin), Dual Gold en Frontier Optima gespoot. Bij de laatste bespuiting wil men soms een extra hoge dosering bodemherbicide spuiten om nakiemers en late veronkruiding te voorkomen. De noodzaak van deze maatregel hebben we echter niet aan kunnen tonen, mede omdat de effectiviteit van een bodemherbicide laat in het seizoen vaak zeer beperkt is. Het leidt wel tot een (onnodige) verhoging van de kosten!