

Schieters : op tijd uitroeien

De bestrijding van schieters van wilde bieten of van jaarbieten is noodzakelijk, maar wordt te vaak verwaarloosd. In een normaal jaar kan men tussen 10 en 50 schieters (niet wilde) per hectare tellen, naargelang de zaaidatum, de ligging van het perceel en het ras. **Denk eraan dat één enkele schieter per m² niet alleen een financieel verlies van 10 tot 30 % kan veroorzaken, maar ook tot 1.000 levensvatbare zaden kan produceren.**

In functie van het besmettingsniveau (zie tabel hiernaast) en de ontwikkeling van de schieters, dient de vernietiging ervan te gebeuren door :

- te schoffelen,
- het verwijderen met een krabber, door ze af te hakken onder de kop en ze boven op de bladeren te leggen om hun uitdroging te bevorderen.
- indien men later tussenkomt, moet men de meest ontwikkelde bieten manueel uittrekken, vóór de volledige bloei (mogelijk indien de grond niet te droog is). Indien men tussenkomst als ze in bloei staan, moeten de schieters uit het veld gebracht worden om de verspreiding van het zaad te voorkomen.

In geval van sterke besmetting, wordt aanbevolen om ze met een cirkelmaaier af te maaien, of om een behandeling met een onkruidbestrijker uit te voeren (oplossing van 30 tot 50 % van een product van het type 'Roundup'). Een tweede behandeling is dikwijls vereist 20 dagen na de eerste en dient te gebeuren in tegengestelde richting. In dit geval moet men vermijden om verwelkte bieten te behandelen (in geval van droogte), ondanks het verschil in grootte tussen de schieters en de bietenteelt. Dit wordt beter vermeden, want de translocatie en dus de actie van het glyfosaat zullen onder deze omstandigheden sterk verminderd zijn.

BELANGRIJK

De dubbel resistente rassen, rhizomanie – rhizoctonia bruinwortelrot en rhizomanie - cystenaaltje, zijn gevoeliger voor schieters, vooral bij vroege zaai !

BELANGRIJK

In geval van sterk besmette gronden, is het nuttig om technieken van niet-ingewerkte mulch toe te passen, gevolgd door een directe zaai, zonder voorafgaande voorbereiding van het zaaibed. Men zal in dit geval een zaaimachine met zaaischijven moeten gebruiken en een doeltreffend systeem van zaadbedekking.

Keuze van het bestrijdingssysteem van schieters en onkruidbieten in functie van hun besmettingsgraad en hun ontwikkeling

Aantal schieters per ha	Aanbevolen bestrijdingssysteem	Ontwikkelingsstadium van de schieters en opmerkingen
100	- 1 tussenkomst in handwerk	- vóór begin bloei of volle bloei - einde bloei : schieters uit het veld dragen

Wacht niet tot u de volgende oplossingen moet gebruiken !

1.000 tot 2.000	- tussenkomst in handwerk nog steeds mogelijk - onkruidbestrijker met koorden of rollen 2x	- vóór volle bloei - begin bloei en na 20 dagen
2.000 tot 4.000	- schofflen - onkruidbestrijker met koorden of rollen 2x	- begin bloei en na 20 dagen, handwerk in de 'kringen'
4.000 tot 6.000	- schofflen - onkruidbestrijker met koorden of rollen 2x - cirkelmaaier 1x	- begin bloei, na 2 weken en begin september
6.000 tot 10.000	- zelfzoekende schoffelmachine - onkruidbestrijker met koorden of rollen 2x (zeer trage snelheid) - cirkelmaaier 1x	- begin bloei en na 3 weken - begin september
15.000	- zelfzoekende schoffelmachine - onkruidbestrijker met koorden of rollen 3x - cirkelmaaier 1x - ruimere vruchtwisseling	- begin bloei, na 2 weken en begin september - in september - alle 6 jaar bieten