

Speciaal pillenzaad beschermt bieten niet het hele seizoen

De insecten waar speciaal pillenzaad een goede werking tegen heeft zijn aardvlooien, bietenvliegen, bladluizen, schildpadtorretjes, wantsen en bietenkevertjes. Het heeft een redelijke werking tegen ritnaalden, springstaarten, miljoenpoten en wortelduizendpoten. Vooral bladluizen en af en toe ook bietenvliegen, kunnen vanaf tien weken na het zaaien toch nog voor problemen zorgen.

Het insecticide dat in het speciaal pillenzaad aanwezig is, lost op uit de pil. Het komt dan in de bodem terecht en de plant neemt het vervolgens op. Hierdoor is het insecticide in de hele plant aanwezig. Zodra een insect aan de plant vreet of zuigt, krijgt hij het insecticide binnen en gaat dood. Ongeveer tien weken na het zaaien is de concentratie in de bodem zo laag en de plant dermate ontwikkeld dat het insecticide in een te lage concentratie in de plant aanwezig is en de insecten niet meer doodgaan.

Onder droge omstandigheden lost het insecticide in speciaal pillenzaad slecht op, waardoor er weinig beschikbaar is voor de plant. In dit geval en bij een hoge druk, kan toch lichte schade optreden. We hebben dit in het voorjaar op diverse plaatsen gezien.

Bladluizen kunnen virus overbrengen

Doordat de groene perzikbladluis vergelingsvirus kan overbrengen, is het noodzakelijk deze bladluizen in de gaten te houden nadat speciaal pillenzaad is uitgewerkt. De schadedrempel staat vermeld in tabel 1. Ook zwarte bonenluizen kunnen nadien

Tabel 1. Bestrijdingsdrempels van de groene perzikbladluis.

periode	aantal groene perzikluizen per tien planten
mei en eerste helft juni	meer dan twee
tweede helft juni	meer dan vijf
eerste helft juli	meer dan vijftig

nog schade geven, maar aangezien zij alleen maar zuigschade veroorzaken, ligt de schadedrempel veel hoger. Uit proefvelden en praktijksituaties is gebleken dat na half juli het niet meer nodig is om bladluizen te bestrijden vanwege de natuurlijke vijanden, zoals parasitaire schimmels, maar ook larven van lieveheersbeestjes.

Bietenvlieg reduceert productief bladoppervlak

De bietenvlieg zet haar eitjes af op de biet. Uit deze eieren komen de larven gekropen en zij dringen de bieten binnen. De larven vreten het bladgroen van de bladeren weg, waardoor mineergangen zichtbaar worden. Bladeren of gedeelten van bladeren kunnen afsterven. Speciaal pillenzaad beschermt de bieten de eerste tien weken na zaai tegen de bietenvlieg. De bietenvlieg kan echter drie

levenscyclussen voltooien in een groeiseizoen, waardoor er na deze tien weken toch nog aantasting zichtbaar kan zijn. Een biet kan vanaf het sluiten van het gewas 30 procent van zijn bladoppervlak missen, voordat er schade optreedt. Bestrijding na gewassluiting is dus bijna nooit rendabel.

Gevleugelde groene perzikbladluis met twee jonge bladluizen



Mineergangen van de larve van de bietenvlieg

Bestrijdingsmogelijkheden

Lees meer op www.irs.nl over de bestrijdingsmogelijkheden. Op deze website vindt u ook meer informatie over de herkenning van de groene perzikbladluis en de schadedrempel van de zwarte bonenluis.

Elma Raaijmakers



Rubriek onder verantwoordelijkheid van



Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom
Telefoon: 0164 274400

Fax: 0164 250962

E-mail: irs@irs.nl

Internet: www.irs.nl

Eindredactie: Jurgen Maassen