

Schadedrempels dragen bij aan financieel rendement bietenteelt

De bietenprijs was in 2012 prima. Dit heeft bijgedragen aan een uitstekend financieel rendement. Het verkrijgen van zoveel mogelijk tonnen bieten van een hectare is een andere belangrijke basis voor een goed saldo. Alle beslissingen die telers nemen, dragen bij aan dit rendement. Voor het besluit of bestrijding van insecten nodig is, zijn er schadedrempels beschikbaar.

Het gebruik van schadedrempels draagt bij aan een beter financieel resultaat. Daarnaast behoort het ook tot één van de principes van een geïntegreerde gewasbescherming volgens de EU-richtlijn 'Duurzame gewasbescherming'. Vanaf 2014 zijn gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen verplicht om deze richtlijn te volgen. Meer informatie hierover voor de suikerbietenteelt kunt u vinden op de website van het IRS.

Bladluizen

Bij de bestrijding van bladluizen dient de teler rekening te houden met de soort die aanwezig is. Zo ligt de schadedrempel van de zwarte bonenluis (tabel 1) veel hoger dan van de groene perzikbladluis (tabel 2). De groene perzikbladluis kan namelijk virus overbrengen wat veel meer schade geeft dan de zuigschade die de zwarte bonenluis veroorzaakt. Als teler kunt u het beste minimaal een keer per week uw gewas inspecteren. Bij de zwarte bonenluis is dit belangrijk, omdat de bladeren door zuigschade omkrullen. Als dit te erg is, dan is het moeilijk om de luizen nog goed te bestrijden die aan de onderkant van de bladeren zitten. Bestrijding van beide soorten luizen kan met Pirimor (0,4 kg/ha) of Calypso (0,15 l/ha). Pas de middelen bij voorkeur toe in de avonduren als de zon niet fel is. Licht breekt deze insecticiden namelijk

De bietenvlieg kent drie generaties per jaar. Bestrijd ze op het moment dat de larven uit de eieren kruipen. De eerste generatie zet zijn eieren eind april af, de tweede generatie half juni en de derde generatie begin augustus



De groene perzikbladluis met twee nakomelingen. Alleen met een loep zijn ze te onderscheiden van andere groene bladluizen

versneld af. Bij gebruik van zaad met insecticiden zijn de planten de eerste tien weken na zaai tegen insecten beschermd.

Bietenvlieg

Ook voor de bestrijding van de bietenvlieg in het voorjaar is er een schadedrempel (tabel 3). Vanaf de gewassluiting kan een biet 30% van zijn blad missen voordat er schade optreedt, waardoor de schadedrempel op dat moment dus hoger ligt. De bietenvlieg kunt u bestrijden met dimethoaat (0,25 l/ha, maximaal één keer per seizoen). Voor het bestrijden van de bietenvlieg is het juiste tijdstip van zeer groot belang. Het beste moment is als de larven uit de eieren komen.

Zijn er al verdorde mineergangen zichtbaar, dan heeft bestrijding vaak geen zin meer, omdat de larven dan al weer verpopt zijn. Het verpoppen vindt plaats in de grond, waardoor het insecticide de levenscyclus niet zal stoppen. Dan bestaat de kans dat er in de tweede of derde generatie alsnog schade kan ontstaan (figuur). Bovendien zullen met de toepassing van het insecticide wel alle natuurlijke vijanden worden gedood, waardoor juist meer schade zou kunnen ontstaan. Een teler dient dus altijd rekening te houden met de levenscyclus alvorens over te gaan tot een bespuiting.

Overige insecten

Informatie over andere insecten is te vinden op www.irs.nl of in de 'Gewasbeschermingsupdate', die bij het vorige nummer van Cosun Magazine is meegestuurd.

Elma Raaijmakers

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

Tabel 2. Bestrijdingsdrempels van de zwarte bonenluis.

maand	aantal zwarte bonenluizen
mei/juni	meer dan 50% van de planten bezet met kolonies van dertig tot vijftig luizen
juli	meer dan 75% van de planten bezet met grote kolonies van meer dan 200 luizen per plant

Tabel 3. Bestrijdingsdrempel van de bietenvlieg.

aantal echte bladeren per plant	aantal gevulde eieren en/of larven per plant
2-4	4 of meer
4-6	8 of meer
6 of meer	20 of meer

