

JUISTE TIMING INSECTENBEHEERSING CRUCIAAL VOOR HOGE OPBRENGST

Insecten kunnen veel schade veroorzaken aan het bovengrondse deel van de biet, wat uiteindelijk leidt tot een lagere suikeropbrengst. Ingrijpen kan daarom noodzakelijk zijn, maar timing is hierbij erg belangrijk. De biologie van een insect bepaalt wanneer ze het beste geraakt kunnen worden.

Bestrijdt bietenvliegen bij overschrijding schadedrempel

Zo is bestrijden van de bietenvlieg alleen maar mogelijk op het moment dat de eerste larven uit de eitjes kruipen. Voor de eerste generatie betekent dat in de tweede week van mei een teler of zijn adviseur bij minimaal 20 planten per perceel eitjes moet tellen om te zien hoeveel eitjes er op de planten zitten. Indien dit aantal de schadedrempel overschrijdt, dan is ingrijpen noodzakelijk met Decis (0,3 l/ha). Bij later ingrijpen heeft het middel geen effect en doet dus alleen maar meer schade, omdat het dan de natuurlijke vijanden van bietenvliegen, maar ook natuurlijke vijanden van bijvoorbeeld bladluizen doodt.

Tripsen en aardvlooien zelden schadelijk

Pyrethroïden hebben een werking op tripsen en een nevenwerking op aardvlooien. Deze insecten veroorzaken aantasting bij droog en schraal weer. Ze veroorzaken alleen schade in hoge aantallen en omdat deze middelen natuurlijke vijanden doden is het advies om terughoudend te zijn met ingrijpen. Vanaf het vierbladstadium is het niet rendabel om ze te bestrijden.



Aantasting door trips. In het kiemblad- en tweebbladstadium kan dit leiden tot opbrengstderving. Daarna is bestrijden niet meer zinvol.

Bietenkevers vliegen bij hoge luchtvochtigheid

De bestrijding van bietenkevers is alleen succesvol in de avonden bij een luchtvochtigheid hoger dan 90%. Op andere momenten verstoppen ze zich in de grond en zijn dus niet te raken.



Gaatjes in de bladeren door bietenkevertjes. Dit lijkt veel op aantasting door bovengrondse springstaarten en aardvlooien.

Pyrethroïden, die een nevenwerking hebben op bietenkevers, dienen dus op het juiste tijdstip te worden ingezet. Bestrijden is alleen nodig in het kiemblad- tot vierbladstadium.

Spuit bij bewolkt weer of in de avond

Insecticiden breken af onder invloed van zonlicht. Daarom is het advies om te spuiten bij bewolkt weer of in de avond. Gebruik daarbij bij voorkeur 500 liter water per hectare.

Spaar nuttige insecten

Naast de schadelijke insecten zijn er ook insecten te vinden, die een positieve bijdrage kunnen leveren aan de bietenteelt. Spaar deze nuttige insecten, want zij kunnen de teler helpen om de aantallen schadelijke insecten onder de schadedrempels te houden. Dat geldt ook voor de schadedrempel van bladluizen.

Waarnemen bladluizen

Het monitoren van bladluizen is belangrijk omdat bladluizen virusziekten verspreiden in een bietengewas. In het volgende nummer van Cosun Magazine zullen we verder ingaan op de herkenning van bladluizen en het vaststellen van schadedrempels.

Elma Raaijmakers, Levine de Zinger en Linda Frijters