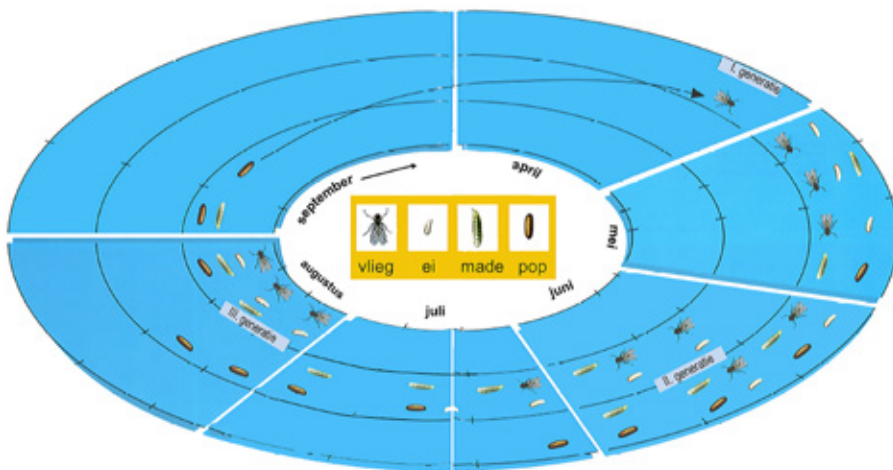


KENNIS OVER LEVENSCYCLUS BIETENVLIEG HELPT BIJ BESLISSINGEN

In de bietenteelt komen diverse insecten voor die schade veroorzaken. Als een teler kennis heeft over de levenscyclus van deze insecten, is hij beter in staat om de juiste beslissingen te nemen over de bestrijding. In dit artikel gaan we in op de bietenvlieg.



De bietenvlieg kent drie generaties per jaar. Aantasting is vaak zichtbaar in de maanden mei, juli en september.

De larve van de bietenvlieg veroorzaakt schade door het maken van mineergangen in de bladeren van suikerbieten. Jonge larven maken kleine, lichte gangen, maar oudere larven maken grote gangen en bij een zware aantasting kunnen grote delen van het blad uiteindelijk bruin worden en afsterven (zie foto). Aangezien de bietenvlieg drie generaties per jaar kent in Nederland, zijn meerdere keren per jaar mineergangen zichtbaar.



Mineergangen van de larve van de bietenvlieg.

Levenscyclus

De bietenvlieg overwintert als pop in de grond op percelen waar afgelopen seizoen waardplanten hebben gestaan, zoals suikerbieten, spinazie, rode bieten of voederbieten. In het voorjaar komt de vlieg uit de pop en gaat op zoek naar een perceel met waardplanten. Vaak is dit dus een perceel met suikerbieten. Het vrouwtje zet wel 50 tot 70 eitjes af in pakketjes op de onderzijde van de bladeren. Na drie tot vijf dagen komen de larven uit en kruipen in de bladeren, waar door vraat mineergangen ontstaan. Na tien tot veertien dagen verpoppen de larven. Dit gebeurt vaak in de grond. Na enkele weken komen de vliegen weer uit de poppen en begint de levenscyclus opnieuw (zie figuur).

Aantasting

Over het algemeen zijn mineergangen zichtbaar in de maanden mei, juli en september. Door te kiezen voor pillenzaad

met een insecticide wordt de opbouw van de bietenvliegpopulatie beperkt. Bij het aanvreten van de plant krijgt de larve het insecticide binnen en gaat dood. Het insecticide in het pillenzaad werkt ongeveer tien weken. Hierdoor blijft de schade op de meeste percelen beperkt.

Elma Raaijmakers

KIES VOOR SPECIAAL PILLENZAAD

Aangezien dimethoaat niet meer is toegelaten in de teelt van suikerbieten, is het belangrijk dat telers die problemen met bietenvliegen verwachten kiezen voor pillenzaad met insecticide (speciaal pillenzaad). U kunt kiezen voor speciaal pillenzaad op het bestelformulier dat u binnenkort van Suiker Unie ontvangt.

Rubriek onder verantwoordelijkheid van:



Postbus 32, 4600 AA Bergen op Zoom

Tel.: +31 (0) 164 274 400

Fax.: +31 (0) 164 250 962

irs@irs.nl

www.irs.nl

Eindredactie: Jurgen Maassen