

Nieuwe schadedrempel bietenvlieg

Op grond van IRS-proefveldresultaten van de afgelopen jaren is een nieuwe schadedrempel bepaald voor bestrijding van de eerste generatie van de bietenvlieg. In veel gevallen kan een bespuiting tegen de bietenvlieg niet uit.

De eerste generatie bietenvliegen zetten meestal begin mei hun eitjes af aan de onderkant van het bietenblad. Dit is het juiste tijdstip om te bepalen of een bespuiting noodzakelijk is. Als er halverwege of eind mei bruine en verdroede mineergangen te zien zijn heeft een bespuiting zeker geen effect meer op de opbrengst.

Bepaling schadedrempel

Bij de wekelijkse waarnemingen van groene bladluizen is het advies om ook bietenvliegeieren te tellen. Ingrijpen is echter niet snel rendabel. Op IRS-proefvelden is er nog nooit opbrengstderving door de bietenvlieg aangetoond. De nieuwe schadedrempel is gebaseerd op de zwaarste bietenvliegaantasting op proefvelden van de afgelopen jaren; maar ook in die gevallen was een bespuiting tegen de bietenvlieg niet rendabel. Bietenvliegaantasting ziet er even heel vervelend uit, maar groeit snel uit het gewas. Uit eerder onderzoek is namelijk al gebleken dat hele kleine plantjes, met maar een paar blaadjes die tweederde (66%) van hun bladoppervlak missen, uiteindelijk slechts een zeer beperkte opbrengstderving hebben.

Op bietenvliegproefvelden zijn zulke hoge percentages aangetast bladoppervlak nooit gezien. De hoogste uitschieters liggen rond 15% van het bladoppervlak dat was aangetast.

Juiste bestrijdingstijdstip

Het optimale bestrijdingstijdstip van de bietenvlieg is bij het uitkomen van de eieren en het zien van de eerste mineergangen. Over het algemeen is dit halverwege mei. Wanneer op dat moment de eieren uitkomen, de eerste mineergangen zichtbaar zijn én de schadedrempel wordt overschreden, is het in sommige gevallen zinvol een bespuiting uit te voeren. In de tabel staat de nieuwe schadedrempel en ter vergelijking is de oude schadedrempel ook toegevoegd.

Levine de Zinger



Bij het uitkomen van de eieren, dringen de larven de bladeren binnen en ontstaan mineergangen. Ze kruipen zelden naar een ander blad.

Schadedrempel voor bestrijding van de eerste generatie bietenvlieg.

| bietstadium (aantal echte bladeren) | oude schadedrempel aantal eieren per plant | nieuwe schadedrempel aantal eieren per plant |
|-------------------------------------|---|---|
| 2-4 | 4 of meer | 10 of meer |
| 4-6 | 8 of meer | 12 of meer |
| 6 of meer | 20 of meer | 20 of meer |