

Op zoek naar afdoende tripsbestrijding

• TEKST : NICO GROEN EN NICOLE PAARDEKOOPER, PPO BLOEMBOLLEN
 • FOTO : PPO BLOEMBOLLEN

Omethoat en acefaat hebben geen toelating meer ter bestrijding van trips in gladiolen. Er moet dus iets anders worden geadviseerd, maar wat? De KAVB-productgroep Gladiool vroeg aan PPO Bloembollen om onderzoek naar vervangers van bovengenoemde middelen uit te voeren.

Naast een aantal niet-toegelaten middelen werd in 2003 ook dimethoat in het onderzoek opgenomen. De proef is uitgevoerd in Lisse met de cultivar 'Peter Pears' maat 4-6. Op 23 juli werd een lichte tripsaantasting in het gewas gevonden na kunstmatige besmetting begin juli. Op dat moment werden de middelen voor de eerste keer toegepast. De tweede keer werd dit een week later gedaan op 31 juli. De derde bespuiting was drie weken later op 20 augustus. Omdat half september weer van uitbreiding sprake was, zijn de middelen op 25 september nogmaals toegepast. Bij de bloeidatum, op 11 september en op 25 oktober werd de aantasting door trips beoordeeld. (Tabel). Er was bij de bloei nauwelijks aantasting, ook niet bij de helemaal niet gespoten gladiolen. De controle zonder bespuiting was op 11 september redelijk aangetast door trips. De werking van 1 l dimethoat per ha was redelijk goed. Dit kwam goed overeen met de resultaten van de proeven uit de tachtiger jaren. Verdubbeling van de dosering naar 2 l gaf geen verbetering. Toevoegen van uitvloeier Zipper gaf geen beter resultaat. Ook toevoeging van deltamethrin (o.a. Decis) had geen positief effect op de bestrijding van trips.



Trips veroorzaakt in de bloem een herkenbaar schadebeeld

DIMETHOAT

Middelen op basis van dimethoat zijn: Perfekthion, Asepta dimethoat, Brabant dimethoat, Danadim 40 en Luxan Dimethoat.

DIMETHOAT

Dimethoat is op dit moment het enige middel dat effectief kan worden ingezet, maar de werking vooral tegen trips in de bloemen is niet helemaal afdoende.

Nieuw onderzoek met nieuwe middelen is nodig om een goed advies te kunnen geven. Omdat dimethoat giftig is voor bijen, moet dit middel niet tijdens de bloei worden toegepast. Dimethoat is met vuurbestrijdingsmiddelen gecombineerd te verspuiten. Voeg geen uitvloeier toe om opbrengstderving te voorkomen.

LASTIGE BESTRIJDING TRIPS IN GLADIOOL

Bij de meeste gewassen zitten tripsen op het blad of onder het blad. Relatief gezien zijn deze gemakkelijk met spuitvloeistof te raken. Bij gladiolen leven de tripsen verscholen tussen het blad. Met spuitvloeistof is er niet tussen te komen. Bij contactmiddelen, zoals synthetische pyrethroïden, bijvoorbeeld Decis en Somicidin Super, moeten de tripsen door de vloeistof worden geraakt. Dit gebeurt dus bij gladiolen niet. Dit in tegenstelling tot systemische middelen zoals dimethoat. Systemische middelen worden door de plant opgenomen en komen dus wel terecht bij de verscholen tripsen. Door het eten van bladeren met middel door de larven of volwassen tripsen, zullen deze het loodje leggen.

| Middel per ha | in het blad op 11 september | in het blad op 15 oktober |
|------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Geen bestrijding | 2,8 | 3,3 |
| 1 l dimethoat | 1,0 | 1,0 |
| 2 l dimethoat | 0,8 | 1,0 |
| 1 l dimethoat + uitvloeier 0,25 l Zipper | 1,3 | 0,8 |
| 1 l dimethoat + 0,4 l deltamethrin 2,8 | 1,3 | 1,0 |

Tripsaantasting in een proef in 2003 onder invloed van dimethoat met diverse toevoegingen, 4 keer toegepast (5 = ernstige tripsschade, 0 = geen tripsschade)