

Nieuwe bestrijdings- methoden Grote Narcisvlieg

• TEKST : COR CONIJN EN ANDRÉ KORSUIZE, PPO BLOEMBOLLEN LISSE
• FOTO'S : PPO BLOEMBOLLEN LISSE

Tot voor kort was het voor de bestrijding van de grote narcisvlieg op het veld nog mogelijk om te kiezen uit diverse gewasbeschermingsmiddelen. Op dit moment is alleen dimethoaat nog toegelaten. In de praktijk valt de effectiviteit van dit middel nog wel eens tegen. Gelukkig komen er ook nieuwe middelen op de markt. Een ervan is Admire (imidacloprid) dat toegevoegd kan worden aan het dompelbad. PPO beproefde met succes een nieuw gewasbeschermingsmiddel.

Gedurende twee groeiseizoenen werden twee proeven per seizoen uitgezet op verschillende percelen met narcis waar narcisvlieg (*Merodon equestris*) een probleem was. Voor de proeven werd de vatbare cultivar 'Tête-à-Tête' gebruikt. Om de effectiviteit van de behandeling te kunnen bepalen werd de aantasting beoordeeld na het rooien tijdens de daaropvolgende bewaring. In drie van de vier proeven kwam aantasting van de grote narcisvlieg voor. Hoewel de spreiding groot was kwam duidelijk naar voren dat met zowel een boldompeling in Admire (werkzame stof imidacloprid) vlak voor het planten als een veurbehandeling met een nieuw middel aantasting voor een groot deel kon worden voorkomen. De resultaten van de gewasbespuitingen met de nieuwe middelen waren

onvoldoende. De effecten van de gewasbespuiting met het standaard middel dimethoaat waren matig.

VEILIGE TOEPASSING

Van de middelen werd geen schade gezien in het gewas en ook waren er geen verschillen in opbrengst. De middelen zijn dus veilig voor narcis. Het middel Admire is al toegelaten als dompelbehandeling in bloembollen en kan direct worden ingezet. Het nieuwe middel is (nog) niet toegelaten maar zeker interessant. In het onderzoek is het middel in de veur gestrooid. Voordeel is dat er dus geen drift optreedt. Te verwachten is dan ook dat de middelen voor veur- en dompelbehandeling betrouwbaar ingezet kunnen worden in de toekomst.

Opgemerkt moet worden dat de resultaten zijn verkregen van twee jaar onderzoek op kleine veldjes. Er is nog geen ervaring met behandeling van grote percelen. Hoe de grote narcisvlieg zich gaat gedragen als alle bollen zijn behandeld is nog niet bekend.

ADVIES

Het bestrijdingsadvies om aantasting van maden door de grote narcisvlieg te voorkomen kan worden uitgebreid met een dompelbehandeling van 15 minuten in 0,05% Admire (imidacloprid) vlak voor het planten. Andere maatregelen zoals geen tweejarige teelt toepassen en plantgoed een warmwaterbehandeling geven blijven natuurlijk noodzakelijk.

Het onderzoek werd gefinancierd door Productschap Tuinbouw.

LEVENSZYCLUS NARCISVLIEG

De volwassen grote narcisvlieg is een zweefvlieg en lijkt sterk op een kleine hommelpop. Ze legt haar eieren vanaf begin mei tot begin juli af bij de voet van de plant. De uit het ei gekomen larve graaft een weg naar beneden tot aan de narcisbol en vreet zich naar binnen. De bol wordt door de larve vervolgens van binnenuit opgevreten.

De bol gaat verloren en komt niet meer op. In het vroege voorjaar verlaat de volgroeide larve de bol om zich net onder het grondoppervlak te verpoppen. Vanaf begin mei komen de volwassen grote narcisvliegen uit de poppen te voorschijn om na paring weer eieren af te zetten. Hiermee is de cyclus rond.



ei



Narcisbol aangetast door larve van de grote narcisvlieg →



pop

volwassen vlieg

