

# Middel tegen gladiolentrips is er, nu de toelating nog

Zonder bestrijding van trips is de gladiolenbewaring en -export niet mogelijk. Inmiddels is er een Gewasbeschermingsmiddel van Natuurlijke Oorsprong (GNO) gevonden dat werkt tegen deze trips. Het GNO, dat een plantenextract is, doodt gladiolentrips, voorkomt knolaantasting in bewaarruimten. Nu alleen nog een producent en een toelating.

Tekst: Cor Conijn, PPO Bloembollen  
en Willem Jan de Kogel PRI

In onderzoek van PRI in Wageningen en PPO Bloembollen in Lisse naar mogelijkheden om gladiolentrips tijdens de bewaring te bestrijden werden vele verschillende stoffen in het laboratorium getest. Daaruit kwam deze GNO naar voren. Het gevonden GNO is goed te verdampen en werkt in de dampfase waardoor knollen in de bewaarcel droog behandeld kunnen worden. De resultaten van praktijkproeven met palletkist bewaring waren goed: er werd >90% bestrijdingseffect op praktijkschaal gevonden (vergelijkbaar met een chemische behandeling). Het GNO is nog niet toegelaten en voordat het als een bestrijdingsmiddel tegen trips in gladiolen gebruikt mag gaan worden moet dit samen met een toelatingshouder geregeld worden. De markt voor een dergelijk middel is echter zo gering dat er tot nog toe geen fabrikant voor gevonden kon worden.

## SCHADE DOOR GLADIOLEN-TRIPS

Te velde en in de bewaring komt trips bij gladiolen algemeen voor. In de bewaring worden de knollen aangetast en op het veld de bladen en bloemen. Dit leidt tot ernstige schade. In Nederland staat op circa 100 bedrijven ongeveer 1.100 ha gladiool voor de knolproductie met een totale verkoopwaarde die ongeveer ligt tussen de € 25 en € 30 miljoen (bron: BKD en KWIN). Naast export wordt een deel van de knollen gebruikt voor de bloemproductie in Nederland. Zonder bestrijding van trips is de gladiolenbewaring en -export onmogelijk. Partijen knollen die verhandeld worden moeten vrij zijn van trips. Dit betekent er geen levende trips op voor mag komen. Daarom wordt elke partij een of meer keren behandeld. Voor de bewaring zijn de middelen Admire (werkzame stof imidacloprid) en Actellic 50 (werkzame stof pirimiphos-methyl) toegelaten. Admire

als knoldompelingsmiddel en Actellic als vernevelingsmiddel voor de ruimtebehandeling. Boldompeling is arbeidsintensief en bij droge knollen niet gewenst in verband met de verspreiding van de Fusariumschimmel. De werking van Actellic is niet altijd voldoende volgens telers en handelaren. Er is een dringende behoefte aan alternatieven.

## KNELPUNTEN: MARKTPOTENTIEEL EN TOELATING

Om het middel toe te mogen passen in bewaarruimten is een toelating nodig en een fabrikant die het product wil gaan voeren. Een fabrikant of toelatinghouder is nodig voor zaken zoals productverantwoordelijkheid, advisering, registratie, distributie en continuïteit. De markt voor dit middel is maar beperkt. Het GNO bleek om deze reden voor een eerste door ons benaderde fabrikant commercieel niet interessant. Uitbreiding van markt is een mogelijkheid om het product interessanter te maken. Het GNO werkt helaas niet tegen alle tripssoorten en vooralsnog is alleen werking aangetoond tegen gladiolentrips en tabakstrips. Voor deze laatste soort wordt gekeken of hier ook praktijktoepassingen in het verschiet liggen om de potentiële markt te vergroten.

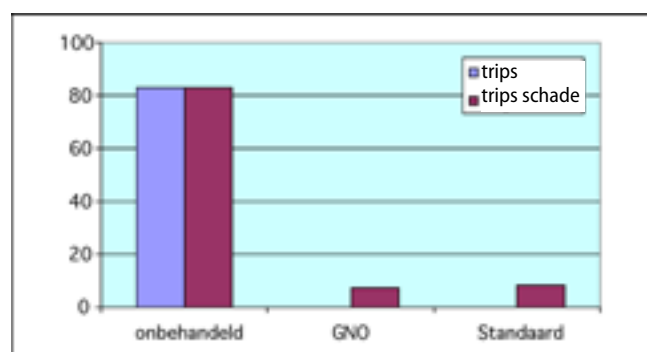
Wat de toelating betreft: het GNO mag op dit



Het Gewasbeschermingsmiddel van Natuurlijke Oorsprong (GNO) is een plantenextract dat gladiolentrips doodt en knolaantasting voorkomt. Het heeft echter (nog) geen toelating voor behandeling van de bewaarruimte.

moment ter bestrijding van ziekten en plagen worden toegepast door middel van dompeling of aangieten via de Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen (RUB). Dompelen werkt niet en een ruimtebehandeling is dus niet toegestaan. Bij navraag bij de PD door de KAVB blijkt dat het niet mogelijk is de GNO in deze toepassing te legaliseren via de Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen. Dat betekent dat een toelatingsaanvraag noodzakelijk is. De KAVB bekijkt op dit moment of er mogelijkheden zijn om het middel op een andere manier beschikbaar te krijgen.

*Het onderzoek is gefinancierd door het ministerie van LNV.*



Effect van een regelmatige ruimtebehandeling op het % knollen met levende trips en % met door trips beschadigde knollen.