

Toepassing signaalstoffen/GNO's tegen gladiolentrips in Bloembolgewassen

Cor Conijn

Uitgangspunt

- Een plaag tijdens bewaring van gladiolenknollen.
- Telers zijn sterk afhankelijk van chemische middelen.
- Bestrijding direct na het rooien van de knollen tijdens de droogperiode.

Onderzoek

- Screenen vele GNO's (Gewasbeschermingsmiddelen van Natuurlijke Oorsprong) in een laboratorium.
- GNO's met perspectief getest op gladiolenknollen.
- Toedieningstechniek.
- Opschaling naar grote bewaarruimten.



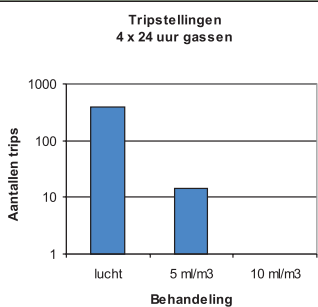
Boven: Aangetaste gladiolenknol.
Onder: Volwassen gladiolentrips.

Resultaten

- Enkele GNO's zijn dodelijk voor volwassen gladiolentripsen.
- Eén van de GNO's is in staat tripsaantasting te voorkomen.
- GNO kan verdampt worden.
- Toepassing in grote bewaarruimten.

De praktijk

- Eén van de GNO's biedt duidelijk perspectief.
- Alternatief ruimtebehandelings middel om trips in de bewaring te voorkomen.
- Het middel moet in de markt gezet worden alvorens de telers het kunnen gebruiken.



Proefopstelling ruimtebehandelingen.
Figuur. Effect ruimtebehandeling met GNO.

Contact: Cor Conijn
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 AB Lisse
T 0252 46 21 46 - F 0252 46 21 00
cor.conijn@wur.nl
www.ppo.wur.nl