

Ziektewering in dekzandgrond bij de teelt van lelie

Cor Conijn, Marcel Bredeveld

Uitgangspunt

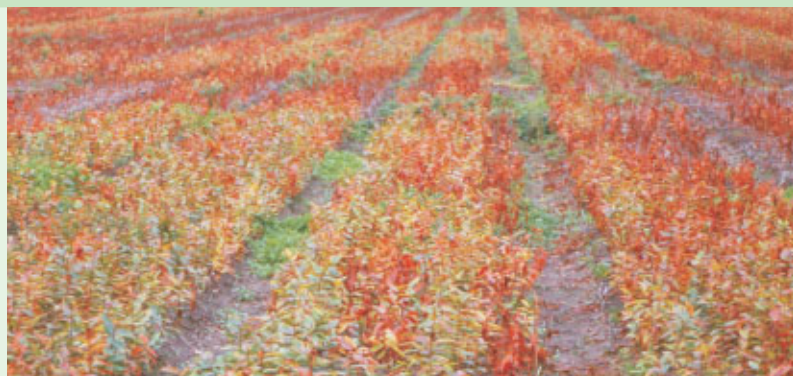
Schade veroorzaakt door wortellesie-aaltjes komt vaker voor op duinzandgronden dan op gronden met een hoger organische stofgehalte zoals dekzandgronden in het oosten van Nederland. De in dekzandgronden aanwezige ziektevering zorgt voor een hoge schadedrempel ten aanzien van ziektes. Lelietelers kunnen meer gebruik maken van dit fenomeen als er meer over bekend is.

Onderzoek

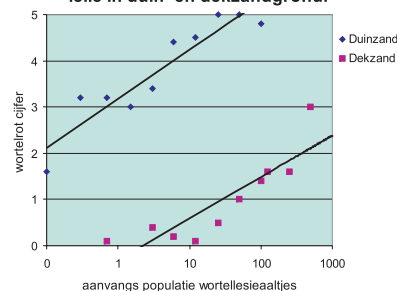
Is er sprake van ziektevering in het geval van wortelrot in lelies veroorzaakt door wortellesie-aaltjes?

Zo ja:

- Is ziektevering uit te schakelen?
- Is ziektevering over te brengen?
- Welke factoren bepalen het ziekteverend vermogen van de grond?
- Wat is de invloed van grondontsmetting op het ziekteverend vermogen?



Schadedrempel wortellesieaaltje lelie in duin- en dekzandgrond.



Resultaten

- In dekzandgronden komt ziektevering voor tegen wortelrot veroorzaakt door wortellesie-aaltjes.
- Deze ziektevering wordt grotendeels veroorzaakt door een nog onbekende biologische factor(en).
- Ziektevering is door menging met dekzandgrond overdraagbaar op gevoelige duinzandgrond.
- Grondontsmetting door middel van stomen of toepassing van metam-natrium heeft een negatief effect op het bodemleven en daardoor op de ziektevering.

De praktijk

- Met deze kennis kunnen lelietelers beter inschatten of er schadevrij lelies geteeld kunnen worden.
- Cultuurmaatregelen als natte grondontsmetting, waardoor biologische factoren worden uitgeschakeld, moeten met voorzichtigheid worden toegepast.
- Onderzoek naar verbetering van het bodemleven kan leiden tot nieuwe bestrijdingsstrategieën.

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