



Virusbestrijding in lelie zonder minerale olie

Toon Derks, Gerry Blom-Barnhoorn, Bram Buitenwerf, Hans Kok
e-mail: Toon.Derks@wur.nl

Huidige bestrijdingsadvies

- Zieke lelies met bol verwijderen
- Wekelijks bespuiten met minerale olie + pyrethroïde vanaf begin mei t/m eind juli, om de 14 dagen in augustus en september
- Teelt naast partij met hoog viruspercentage vermijden

Waarom geen minerale olie

- In lelies wordt 120 kg actieve stof/ha aan gewasbeschermingsmiddelen gebruikt. De helft daarvan is minerale olie
- Alleen in Noordoost Nederland (Drenthe) staan al ca. 1500 ha. lelies

Alternatieve virusbestrijding

- Het uitgangsmateriaal krijgt de optimale virusbestrijding (zie huidige advies)
- Bij de handelspartijen wordt geen minerale olie gespoten, maar wel wekelijks een pyrethroïde
- Gebruik maken van virusresistentie

Proefopzet

- Voor de proef zijn 3 cultivars geselecteerd die mogelijk resistent zijn tegen leliemozaïekvirus (LMoV) en liefst ook tegen symptoomloos lelievirus (LSV): Algarve (LA), Brindisi (LA) en Conca d'Or (OT)
- De lelies worden wekelijks bespoten met een pyrethroïde
- Vergelijking met de vatbare cv. Vivaldi zonder bespuiting (maximale virusverspreiding) en cv. Vivaldi bespoten met minerale olie + pyrethroïde (standaardbehandeling, minimale virusverspreiding bij een vatbare cultivar)



Discussie bij virusproef tijdens Open Dag ROL in 2004

Resultaten proef 2004

Cultivar	bespuiting	%LSV	%LMoV	%ziek
Algarve (LA)	Decis	7	30	32
Brindisi (LA)	Decis	14	22	32
Conca d'Or (OT)	Decis	7	1	8
Vivaldi (Az)	geen	14	40	46
Vivaldi (Az)	Luxan olie + Decis	9	17	24

Conclusies

- Virusverspreiding in Conca d'Or is minder dan bij de vatbare cv. Vivaldi bij de standaardbespuiting
- Virusverspreiding in cvs. Algarve en Brindisi bespoten met alleen Decis is aan de hoge kant (door resp. LMoV en LSV)

Vervolgproef 2005

- Zelfde proefopzet als in 2004
- Cultivars in onderzoek: Courier (LA), Menorca (LA) en Yelloween (OT)