



Verschillende resistentieniveaus in leliecultivars

Ineke Stijger, Toon Derks, Hans Kok, Bram Buitenwerf
e-mail: ineke.stijger@wur.nl

Probleem

Om virusverspreiding in lelies zo veel mogelijk te beperken, wordt standaard (twee) wekelijks gespoten met minerale olie in combinatie met pyrethroïde. Vooral de grote hoeveelheid minerale olie die hierbij nodig is roept grote weerstanden op van milieuorganisaties.

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

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



Onderzoek

- cultivars geselecteerd die mogelijk resistent zijn tegen LMoV en liefst ook tegen LSV
- lelies wekelijks bespoten met een pyrethroïde
- vergelijking met de vatbare cv. Vivaldi zonder bespuiting (max. virusverspreiding) en cv. Vivaldi bespoten met minerale olie + pyrethroïde (standaardbehandeling, min. virusverspreiding bij een vatbare cultivar)

Resultaten proef 1

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

Resultaten proef 2

Cultivar	Bespuiting	%LSV	%LMoV	%ziek
Menorca (LA)	Decis	31	55	65
Courier (LA)	Decis	20	57	63
Yelloween (OT)	Decis	20	2	22
Vivaldi (Az)	Geen	33	49	79
Vivaldi (Az)	Luxan olie +Decis	14	20	33

Conclusies

Eerste proef

- 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)

Tweede proef

- virusverspreiding in Yelloween is minder dan bij de vatbare cv. Vivaldi bij de standaardbespuiting (komt overeen met de resultaten uit de eerste proef)
- virusverspreiding in cvs. Menorca en Couries is aan de hoge kant vooral bij LMoV

Algemeen

- bij de cvs. Yelloween en Conca d'Or is een optie om alleen Decis te gebruiken
- voorkeur alleen Decis gebruiken met mogelijk resistentie (mogelijk alleen tegen LMoV) in de cultivar.