

# ProteCtie Bloembollen

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

## Virusbestrijding in lelies met Olie-H



**Bladluizen brengen het Symptoomloos Lelievirus (LSV) en het Leliemozaïekvirus (LMoV) over. Olie-H voorziet het blad van een beschermend laagje met tweevoudige werking. Ten eerste houden bladluizen niet van minerale olie, waardoor zij het gewas in principe mijden. Mochten luizen het gewas toch aanboren, dan werkt het olielaagje als filter.**

### Non-persistente overdracht

LSV en LMoV zijn zeer schadelijk virussen. Overbrengen van deze virussen gaat op non-persistente wijze. Virusaantasting kan gedurende het gehele groeiseizoen plaatsvinden. Tijdens de eerste helft van het groeiseizoen is de virusoverdracht het grootst. Al vroeg in het jaar vliegen de eerste luizen het gewas in. Ze doen proefboringen om geschikte plaatsen te vinden voor foerage en voort-planting. Daarbij brengen ze bovengenoemde virussen over van plant naar plant. Wanneer het virus in de sapstroom van een gezonde plant komt, is het veld weer een virusbron rijker en groeikracht armer.

### Doorbreek het patroon

Olie-H kan dit patroon doorbreken. Deze minerale olie is speciaal ontwikkeld voor de virusbestrijding, in tegenstelling tot plantaardige oliën en onkruidolie. De olie vormt een beschermend laagje op het gewas. De luis voelt zich hier niet prettig op en vliegt door zonder proefboring te doen. Mocht de luis onverhoopt wel een boring doen, dan werkt de olie als een filter. Een non-persistent virus lift namelijk mee op de buiten- en binnenkant van de zuignuit. Wanneer de luis zijn snuit door het olielaagje steekt blijft het virus daarin achter en is verspreiding voorkomen.

### Constance samenstelling

Virusolie moet een constante samenstelling hebben voor een optimale bedekking. De homogene, lange koolstofketens van Olie-H dekken het blad goed af en vormen een effectief filter. Olie-H is bovendien toegestaan in biologische teelten.

### Virusmanagementplan

Een goed plan met preventiemaatregelen is van belang om virus te beheersen:

- Gebruik van schoonuitgangsmateriaal om virusbesmetting te voorkomen
- Verwijder alle mogelijke virusbronnen zoals onkruid
- Gebruik Olie-H als basis voor preventie.
- Spuit bij voorkeur in combinatie met een pyrethroïde
- Start de bespuitingen met Olie-H op tijd
- Selecteer op LMoV 2-3 weken na opkomst
- Voeg regelmatig een luisdoder toe
- Spuit tot begin augustus wekelijks, daarna om de 10 tot 14 dagen. Stop als de blaadjes afsterven.



### Effectieve combinatie

Olie-H en een pyrethroïde vormen de meest effectieve combinatie. De twee middelen vullen elkaar perfect aan. Terwijl de olie virusverspreiding voorkomt, reduceert het pyrethroïde de populatie door de luis te doden. Alleen een pyrethroïde gebruiken is overigens minder effectief dan alleen Olie-H toepassen. Voeg regelmatig een luisdoder zoals Gazelle (230 g/ha) toe om aanwezige luizen te doden en kolonievorming te voorkomen. Vooral later in het seizoen kunnen o.a. katoenluizen pleksgewijs veelvuldig aanwezig zijn.

### Dosering en klaarmaken spuitvloeistof

Gebruik Olie-H wekelijks in een dosering van 6,25 l/ha + pyrethroïde. Spuit bij warm en zonnig weer het liefst 's avonds. Voeg bij het klaarmaken van de spuitvloeistof als eerste vuurmiddelen toe. Voeg vervolgens middelen tegen insecten en onkruid toe en als laatste Olie-H.

### Driftreducerende maatregelen

Toepassing in bloembollen en -knollen is alleen toegestaan indien gebruikt wordt gemaakt op het gehele perceel van een techniek uit tenminste DRT90 klasse in combinatie met een teeltvrije zone van minimaal 150 centimeter.

*Olie-H. Sterk in het voorkomen van virusoverdracht.*

### De voordelen van Olie-H®

- Voorkomt overdracht van non-persistente virussen
- Perfect te combineren met pyrethroïden
- Zeer rendabel in gebruik
- Ook toegestaan in biologische teelten

Olie-H® is een geregistreerd merk van Certis Europe B.V.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.