



ProteCtie Bollenteelt

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming



Virusbestrijding in lelies met Olie-H

Bladluizen brengen het Symptoomloos Lelievirus (LSV) en het Leliemozaïekvirus (LMoV) over. Al tientallen jaren gebruiken lelietelers daarom minerale olie. Dit maakt het gewas minder aantrekkelijk voor luizen en voorkomt dat zij planten aanboren. Olie-H blinkt hierin uit. Het is nog steeds onmisbaar voor een goede virusbestrijding.

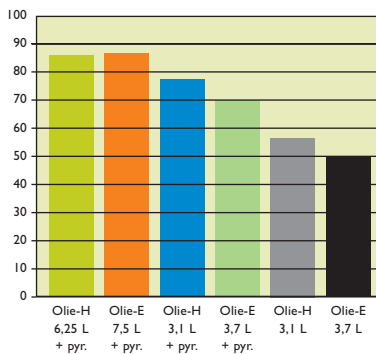
Al vroeg in het jaar vliegen de eerste luizen het gewas in. Ze doen proefboringen om geschikte plaatsen te vinden voor foerage en voortplanting. Daarbij brengen ze bovengenoemde virussen over van plant naar plant. Wanneer het virus in de sapstroom van een gezonde plant komt, is het veld weer een virusbron 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 buitenkant van de zuignuit. Doordat de snuit eerst door het olielaagje moet, wordt het virus van de snuit afgeduwd en is verspreiding voorkomen.

Sluitende laag

De olie moet een sluitende laag vormen over de plantendelen. De minimale dosering daarvoor is 6,25 liter per hectare. Bij lagere doseringen kan de plant plaatselijk niet bedekt zijn, waardoor de kans op virusoverdracht toeneemt.



Percentage virusreductie t.o.v. onbehandeld (ras:Vivaldi). Bron: PPO Lisse.

Onderzoek

Virusolie moet een constante samenstelling hebben voor een optimale bedekking. Uit vergelijkend onderzoek blijkt dat Olie-H duidelijk betere eigenschappen heeft dan referentieolie E. De homogene, lange koolstofketens van Olie-H dekken het blad goed af en vormen een effectief filter.

Olie-H + pyrethroïde

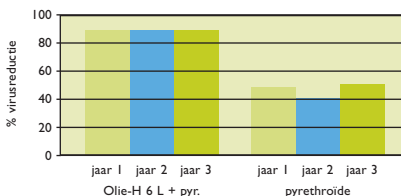
Door Olie-H te combineren met een pyrethroïde wordt de effectiviteit aanzienlijk vergroot. De twee middelen vullen elkaar perfect aan. Waar olie virusverspreiding voorkomt, gaat een pyrethroïde nog een stap verder door de luis te doden.

Alleen pyrethroïde gebruiken is minder effectief dan alleen Olie-H toepassen. Olie-H met een pyrethroïde reduceert de verspreiding van virus met ongeveer 90%.

Toepassing en dosering

Pas Olie-H toe in een dosering van 6,25 - 12,5 l/ha. Houd 12,5 l/ha aan wanneer alleen Olie-H wordt gebruikt en 6,25 l/ha in combinatie met een pyrethroïde.

Spuit tot begin augustus wekelijks, daarna om de 10 tot 14 dagen. Stop als de blaadjes afsterven. Bij warm en zonnig weer is het raadzaam om 's avonds te spuiten.



Olie-H met een pyrethroïde geeft het beste resultaat (ras:Vivaldi). Bron: PPO Lisse.

Lees voor gebruik altijd het etiket.

Olie-H maakt luizen het leven zuur

- Voorkomt de overdracht van non-persistente virussen
- Effectiever dan andere oliën
- Perfect te combineren met pyrethroïden
- Zeer rendabel in gebruik
- Lage milieubelasting