

Protectie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Virusbestrijding in poot aardappelen met Olie-H



Het PVY-virus vormt een groeiend probleem in de teelt van poot aardappelen. Dit virus wordt overgebracht door bladluizen.

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. Het non-persistente PVY-virus lift mee op de buiten- en binnenkant van de zuigsnuut. Wanneer de luis zijn snuit door het olielaagje steekt blijft het virus daarin achter en is verspreiding voorkomen. Olie-H is bovendien toegestaan in biologische teelten.

Sluitende laag

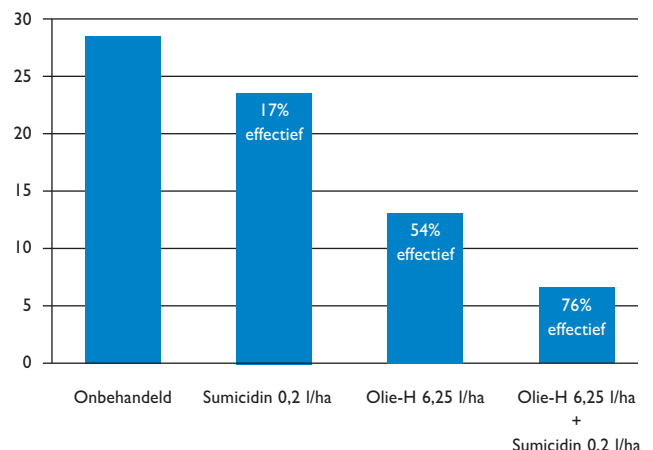
De olie moet een sluitende laag over de plant vormen. De minimale dosering daarvoor is 6,25 l/ha per week. Bij lagere doseringen kan zich geen goed sluitende olielaag vormen, waardoor de bescherming tegen virus-overdracht niet optimaal is. Om het gewas beschermd te houden zijn tijdens de groeifase meerdere bespuitingen nodig.

Onderzoek

Al vele jaren laat Olie-H een uitstekende werking zien op het voorkomen van virusoverdracht. De lange koolstofketens van Olie-H dekken het blad goed af en vormen een effectieve filter. In de grafiek is de virusreductie weergegeven. Tussen de objecten was virusziek materiaal geplant.

Conclusie 15 jaar onderzoek PVY-virus

% aantasting Y-virus





Insecticide

Olie-H en een pyrethroïde vormen duidelijk 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 Gazelle aan de tankmix toe om overdracht van persistente virussen zoals bladrol te voorkomen.

Dosering

Gebruik Olie-H wekelijks in een dosering van 6,25 l/ha + pyrethroïde. Voer de eerste bespuiting uit wanneer 60% van de aardappelen boven staat. Pas de tweede 3-4 dagen later toe en hanteer daarna een interval van één week. Spuit bij warm en zonnig weer het liefst 's avonds.

Driftreducerende maatregelen

Toepassing in pootaardappelen 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.

Klaarmaken spuitvloeistof

Voeg bij het klaarmaken van de spuitvloeistof als eerste Phytophthora middelen toe. Voeg vervolgens middelen tegen insecten toe en als laatste Olie-H.

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

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