

Protectie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Virusbestrijding in pootaardappelen met Olie-H



Het PVY-virus vormt een groeiend probleem in de teelt van pootaardappelen. Dit virus wordt overgebracht door bladluizen. Olie-H vormt een beschermend laagje op het gewas met tweevoudige werking. Bladluizen houden niet van minerale olie en zullen het gewas in principe mijden. Wanneer luizen het gewas toch aanboren, werkt het olielaagje als filter. Het *non-persistente* PVY-virus dat met de zuignuit meelift, blijft in de olielaag achter en kan zich niet meer verspreiden.

Virusmanagement

Voor virusbeheersing gaan Olie-H en kennis van de gezondheidsstatus van het uitgangsmateriaal

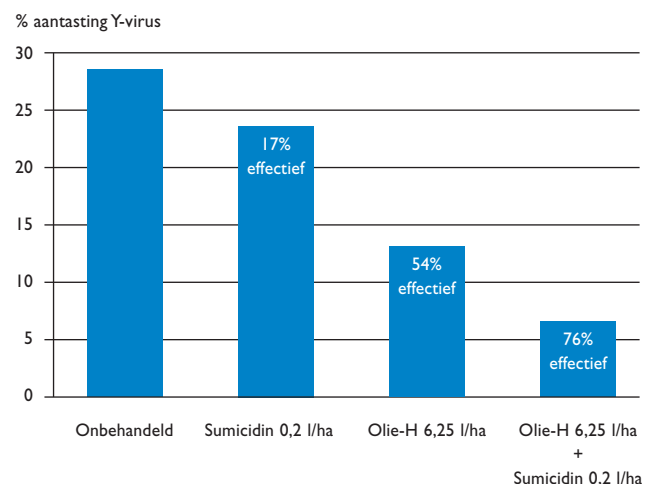
hand in hand. Bestrijd aardappelopslag en onkruid vóór het planten. Start bij 30% opkomst van de aardappels met spuiten en houd tussen de eerste en tweede bespuiting een korte interval aan van 3 dagen. Verwijder virusbronnen door zieke planten te verwijderen zodra dit mogelijk is en onderdruk de luispopulatie tijdens de teelt met geschikte insecticiden.

Sluitende filterlaag

Olie-H 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 virusoverdracht niet optimaal is. Om nieuwe en oude gewasdelen beschermd te houden, zijn tijdens de groeifase meerdere bespuitingen nodig.

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 het diagram is de virusreductie weergegeven. Tussen de objecten was virusziek materiaal geplant.

Conclusie 15 jaar onderzoek PVY-virus





Combineren met insecticiden

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 de luisdruk laag te houden en overdracht van persistente virussen zoals bladrol te voorkomen.

Toepassing en dosering

Gebruik Olie-H wekelijks in een dosering van 6,25 l/ha + pyrethroïde. Bladluizen verschijnen de laatste jaren steeds vroeger in het seizoen. Voer de eerste bespuiting daarom uit zodra 30% van de aardappelen boven staan. Herhaal de bespuiting 3-4 dagen later en houd daarna een interval aan van één week. Spuit bij warm en zonnig weer 's avonds.



Start de eerste bespuiting met Olie-H op tijd.

Ook in biologische teelten

Olie-H is toegestaan in biologische teelten (Skal). Bovendien levert het gebruik van Olie-H een bonuspunt op binnen PlanetProof.

Driftreducerende maatregelen

Toepassing in poot aardappelen is alleen toegestaan indien op het gehele perceel een techniek wordt gebruikt uit tenminste klasse DRT90, in combinatie met een teeltvrije zone van minimaal 150 cm.

Klaarmaken spuitvloeistof

De volgorde waarin een tankmix wordt samengesteld luistert nauw. Voeg bij het klaarmaken van de spuitvloeistof als eerste middelen toe tegen Phytophthora. Voeg vervolgens middelen tegen insecten toe en als laatste Olie-H.

Olie-H voorkomt 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.