

Datum:	13 mei 2025
Onderwerp:	Phytophthora- en luizenbestrijding pootaardappelen

Aardappelen: Phytophthora

De eerste aardappelen komen boven. Ook de opslag begint de kop op te steken, dus komt de bescherming tegen Phytophthora en luizen de komende periode aan de orde. De ziektebestrijdingsstrategie is dit jaar vergelijkbaar met vorig jaar i.v.m. resistente phytophthora stammen. Afwisselen van sterke middelen en combineren met hulpstoffen is dit jaar wederom de beste basis om vrij van aantasting te blijven. Om het spuitschema praktisch te houden met verschillende tijdstippen van opkomst kan het handig zijn om de eerste 2 bespuitingen van hetzelfde (sterke) middel te bundelen. Vanwege resistentiegevaar zijn middelen op basis van Revus niet in dit schema meegenomen. Vanwege het gebruik van minerale olie zijn middelen op basis van fluazinam (Shirlan) ook niet meegenomen.

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
Zampro Plus	Zorvec Entecta	Zampro Plus	Infinito	Zorvec Entecta	Infinito	Ranman	Infinito	Ranman	Ranman
3,2 ltr	0,25 ltr	3,2 ltr	1,2 – 1,6 ltr	0,25 ltr	1,2 – 1,6 ltr	0,5 ltr	1,2 – 1,6 ltr	0,5 ltr	0,5 ltr

Om de werking van fungiciden te versterken is het verstandig om een hulpstof toe te voegen aan de phytophthorabestrijding. Dit heeft naast het verbeteren van de effectiviteit een toegevoegde waarde als het gaat om drift, bladbedekking of verbeteren van de virusbestrijding.

Consumptie:

- **0,25 ltr Crusade per 100 ltr water → ca 0,5 ltr per ha (± € 7/ha)**

Pootgoed:

- **0,1 ltr Prolong XTRA per 100 ltr water → ca 0,3 ltr per ha (± € 11/ha)**



Naast het verbeteren van de ziektebestrijding heeft Prolong XTRA (opvolger van Prolong XP) een toegevoegde waarde in de virusbestrijding. Prolong XTRA vergroot de effectiviteit en duurwerking van de minerale olie, pyrethroiden en luisdoders. Gezien de virusproblematiek de laatste jaren is het verbeteren van de virusbestrijding een positieve meerwaarde binnen de ziektebestrijding.

Aardappelen: Luizen

De eerste luizen zijn inmiddels gevonden en om virusproblemen in het pootgoed te voorkomen is het belangrijk om vroeg te starten met preventieve luisbestrijding.

Vanaf opkomst spuiten met:

- **0,2 ltr/ha Sumicidin Super (+ 3-6 ltr/ha Olie-H en/of Prolong XP)**
Let op: Sumicidin Super heeft een interval van 7 dagen! Wanneer korter gewenst afwisselen met Sumi Alpha.

Om resistentie te voorkomen kunnen de luisdoders het beste afgewisseld worden.

Volgorde van bespuitingen:

- **0,25 kg/ha Gazelle / Antilop**
- **0,5 ltr/ha Sivanto Prime**
- **0,25 kg/ha Gazelle / Antilop**

De situatie omtrent insecticiden wordt steeds lastiger richting de toekomst. Om in de toekomst virus in pootaardappelen voldoende te beheersen zullen verschillende groene middelen hun intrede doen in de pootaardappelteelt. Eén daarvan is Folisec. Dit product op basis van kruidenextracten (o.a. walnoot) laat de afgelopen jaren een positieve bijdrage zien in het beheersen van zuigende insecten in o.a. aardappelen en uien. Dit product kan ingezet worden in plaats van pyrethroïden, maar om voorzichtig ervaring mee op te bouwen en de virusbeheersing te verbeteren kan ook een halve dosering toegevoegd worden aan de luisbestrijding.

Naast 20 ltr verpakking is er dit jaar ook Folisec beschikbaar in 300 ltr IBC, makkelijker en goedkoper. Vraag naar de mogelijkheden.



- **5 – 10 ltr/ha Folisec**

Aardappelen: Bladvoeding

Met het verdwijnen van de Mancozeb is bladvoeding een extra belangrijk onderdeel geworden. Bij gevoelige rassen (Innovator, Colomba, Quintera) is bladvoeding een cruciaal onderdeel van de teelt. Onder droge omstandigheden is vooral mangaan slecht opneembaar. Dit kan eventueel gecombineerd worden met stikstof. Rassen welke slecht knolzetten kan fosfaat rond knolzetting positief zijn.

- | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|----|--------------------------------------|
| ■ 1 – 2 ltr/ha Human | + | 10 ltr/ha N+ | of | <i>Wel te combineren met Olie-H</i> |
| ■ 25 - 50 ltr/ha N18 Ca Mg Mn | | | of | <i>Niet te combineren met Olie-H</i> |
| ■ 5 – 10 kg/ha Microtop | + | 10 ltr/ha N+ | | <i>Wel te combineren met Olie-H</i> |
| | | | | |
| ■ 10 ltr/ha Solatrel | (fosfaatbemesting rond knolzetting) <i>Wel te combineren met Olie-H</i> | | | |

Alle bovenstaande vormen van mangaan bladvoeding zijn **mangaan-sulfaat** verbindingen, wat in tegenstelling tot **mangaan-nitraat**, de aantrekkelijkheid voor luizen **niet** verhoogt! Mangaan-sulfaat is **altijd** zacht voor het gewas.

Human bevat naast mangaan ook zink, zwavel en magnesium.
N-xt N18 bevat naast mangaan ook magnesium en calcium.
Microtop bevat naast mangaan ook zwavel, borium en magnesium.
Solatrel bevat naast fosfaat ook mangaan, magnesium, calcium, kali en zink.



Product	Dosering/ha	Aantal toepassingen	Interval	(Driftreductie) eisen
Sumicidin Super	0,20 ltr	12 (icm Olie/Prolong)	7 dagen	90% DRT + 150 cm teeltvrij
Decis	0,20 ltr	3	14 dagen	75% DRT
Karate	0,05 ltr	12	7 dagen	75% DRT
Gazelle / Antilop	0,25 kg	3	21 dagen	Vanaf 50% grondbedekking!
Sivanto Prime	0,5 ltr	1	-	Vanaf begin stengelstrekking
Olie-H / Kompaan	6,25 ltr	12	Tussen 1 ^e en 2 ^e toepassing 3 dagen, daarna 7 dagen	90% DRT + 150 cm teeltvrij
Prolong XTRA	0,1 ltr / 100 ltr water	-	-	-

Heeft u nog vragen over bovenstaande adviezen?
Neem dan contact met ons op voor een persoonlijk advies.