

<b>Datum:</b>	<b>17 mei 2022</b>
<b>Onderwerp:</b>	<b>Phytophthora- en luizenbestrijding pootaardappelen</b>

### **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. Begin op tijd zodat de werkzame stof zich kan opbouwen in de plant, om problemen later in het seizoen te voorkomen.

U kunt in het begin starten met Versilus of Revus. Versilus heeft in de eerste toepassingen de voorkeur vanwege een minimaal interval van 5 dagen én bewezen de sterkste tegen phytophthora.

- **0,5 kg/ha Versilus**                      -max. 8x spuiten met een interval van min. **5** dagen *of*
- **0,6 ltr/ha Revus**                              -max. 6x spuiten met een interval van min. 7 dagen

### **Aardappelen: Bladvoeding**

Met het verdwijnen van de Mancozeb is bladvoeding een extra belangrijk onderdeel geworden. Bij gevoelige rassen (Innovator, Colomba, Maritiema) is bladvoeding een cruciaal onderdeel van de teelt. Onder droge omstandigheden is vooral mangaan slecht opneembaar. Dit kan eventueel gecombineerd worden met stikstof.

- **1 – 2 ltr/ha Human**    +    **10 ltr/ha N+**    *of*    *Wel te combineren met Olie-H*
- **25 - 50 ltr/ha N18 Ca Mg Mn**                              *of*    *Niet te combineren met Olie-H*
- **5 – 10 kg/ha Microtop** +    **10 ltr/ha N+**                      *Wel te combineren met Olie-H*

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.

Microtop bevat naast mangaan ook zwavel, borium en magnesium.



### 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. Helaas is er geen mogelijkheid meer om Actara te gebruiken tijdens het poten dus bescherming vanaf het begin is noodzakelijk. In sommige gevallen is wel Vydate of Nemathorin gebruikt tijdens het poten.

Vanaf opkomst sproeien 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.

Nieuw voor 2022 is de toelating van **Sivanto Prime** in aardappelen. Deze luisdoder mag één keer per teeltseizoen ingezet worden. De voordelen van deze luisdoder zijn de snelle aanvangswerking en het sparen van de nuttige vijanden.

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

Volgorde van bespuitingen:

- **0,25 kg Gazelle / Antilop**
- **0,5 ltr Sivanto Prime**
- **0,25 kg Gazelle / Antilop**
- **0,2 ltr Closer**

De afgelopen 10 jaar heeft Holland Fyto onderzoek laten uitvoeren door *Proeftuin Zwaagdijk* naar het effect van Prolong XP op virusreductie. Hieruit blijkt dat Prolong XP de effectiviteit en duurwerking van virusolie en pyrethroiden vergroot. Voor degene die goede ervaringen met Prolong XP hebben opgedaan kan dit gecombineerd worden met pyrethroiden/luisdoders en eventueel minerale olie.

- **0,1 ltr Prolong XP per 100 ltr spuitvloeistof**



Product	Dosering/ha	Aantal toepassingen	Interval	(Driftreductie) eisen
Sumicidin Super	0,20 ltr	12 (icm Olie/Prolong)	7 dagen	90% DRT + 150 cm teeltvrij
Sumi Alpha	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!
Teppeki	0,16 kg	2	21 dagen	Kans op residu. Overleg met uw handelshuis!
Closer / Sequoia	0,20 ltr	1	-	Na de bloei inzetten!
Sivanto Prime	0,5 ltr	1	-	Vanaf begin stengelstrekking
Olie-H / Kompaan	6,25 ltr	12	Tussen 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> toepassing 3 dagen, daarna 7 dagen	90% DRT + 150 cm teeltvrij
Prolong XP	0,1 ltr / 100 ltr water	-	-	-

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