



28 mei 2020

Pootaardappelen

Virusreductie in pootgoed

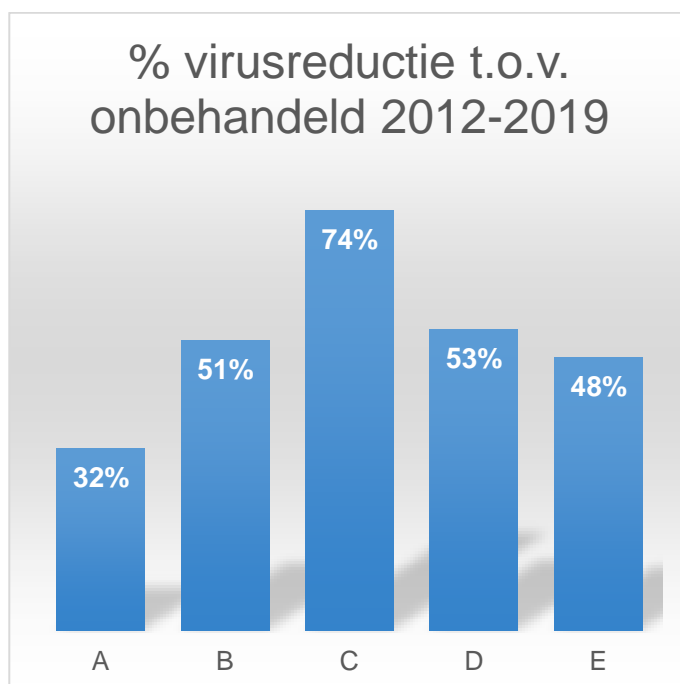
In de teelt van pootgoed is het van allergrootste belang om gezond én virusvrij materiaal te vermeerderen. Klasse verlagings ligt immers op de loer. In 2018 was er sprake van 25% gedeclasseerd pootgoed en in 2019 was dit zelfs 35%. De beginsituatie voor seizoen 2020 is wederom zeer risicovol. In verschillende gewassen zijn al vroeg in het seizoen grote hoeveelheden luizen waargenomen en is veel uitgangsmateriaal niet vrij van virus. De juiste virus-strategie dit seizoen is dan ook noodzakelijk.

Prolong XP

HollandFyto heeft in samenwerking met Proeftuin Zwaagdijk de afgelopen 8 jaar onderzoek gedaan naar het effect van Prolong XP op virusreductie in pootgoed. Dit onderzoek heeft aangetoond dat Prolong XP de effectiviteit van pyrethroïden, luizendoders en virus-olie vergroot.

Het effect op virusreductie wordt behaald doordat de werkzame stof van de pyrethroïde of luizendoder effectiever wordt benut en langer op het blad aanwezig blijft. In de proeven werd 7 dagen na toepassing 30 tot 56% méér werkzame stof in het blad gevonden wanneer Prolong XP aan de bespuiting was toegevoegd t.o.v. dezelfde bespuiting zonder Prolong XP. Door de toevoeging van Prolong XP wordt de opname en hechting op blad en stengel sterk vergroot.

In de onderstaand grafiek het meerjarige resultaat van Prolong XP op virusreductie.

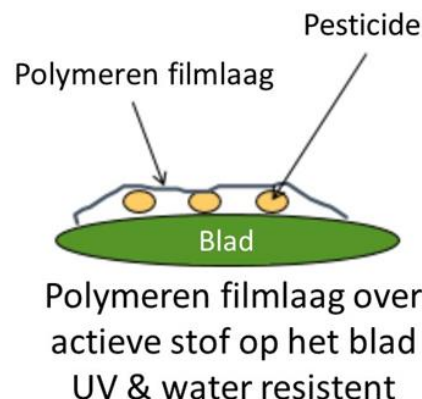


Object	Toepassingen
A	0,2 L/ha Sumicidin Super
B	0,2 L/ha Sumicidin Super + 6,25 L/ha Olie H
C	0,2 L/ha Sumicidin Super + 6,25 L/ha Olie H + 0,1% Prolong XP
D	0,2 L/ha Sumicidin Super + 3,125 L/ha Olie H + 0,1% Prolong XP
E	0,2 L/ha Sumicidin Super + 0,1% Prolong XP

Werking

Prolong XP zorgt er voor dat een waterdruppel met inhoudsstoffen en/of werkzame stof beter uitvloeit en hecht op de waslaag van het blad.

De polymeren in Prolong XP vormen daarnaast een beschermlaag tegen UV-straling en afspoeling. De werkzame stof wordt hierdoor minder snel afgebroken en is minder gevoelig voor afspoeling (betere regenvastheid).



Minerale olie

In de groeifase vanaf opkomst tot en met de bloei ontwikkelt het gewas in een korte periode veel loof. In deze fase van het seizoen is een goede bescherming dan ook essentieel. Het nieuwe loof zorgt voor verdunning van de werkzame stof in de plant (bv. luizendoder) en nieuw blad is niet beschermd door minerale olie.

Het is daarom een overweging om aan het begin van het seizoen een 3 tot 4 daagse spuitinterval voor minerale olie + Prolong XP te hanteren. Een bijkomend voordeel van Prolong XP is dat het gewas sneller droog is na neerslag en minder of niet in elkaar zakt. Hierdoor is mogelijk om sneller te beginnen met selecteren na een regenbui of beregenen.

Let op!! Prolong XP is géén vervanger van minerale olie t.a.v. virusreductie. Minerale olie kan de snuit (rostrum) van een besmette bladluis wél 'desinfecteren', maar dit kan Prolong XP niet.

Advies

Het advies voor Prolong XP is om elke virus bestrijding 75 – 100 ml Prolong XP per 100 liter water toe te voegen aan de minerale olie, luizendoder en pyretroiden. Voor een goede verdeling op het blad is het advies om 300 L/ha water te verspuiten, waarbij dus 250 – 300 ml/ha Prolong XP nodig is. Voeg Prolong XP altijd als eerste aan de tankmix toe.

Wat de betreft de mineralen olie is het advies om ongeveer 1 liter per hectare per dag aan te houden. Uit meerjarig onderzoek blijkt dat dit het beste werkt op het gebied van virusreductie. Dit is ook af te lezen in bovenstaande grafiek.

Arjan de Feijter	06 – 5783 3663	Jan van Hassent	06 – 5364 9661	Loek Geluk	06 – 5121 7266
Lucien Laurijsse	06 – 5371 7537	Marc van der Bol	06 – 1052 0903	Marijn Nap	06 – 5175 4713