

Gewasbeschermingsdagen Verify

19 & 20 april 2023

Pythium proef in Komkommer

	Behandeling	Dosering	Toepassingsmomenten			
			T1	T2	Inoculatie	T3
1	Onbehandeld	Niet geïnoculeerd				
2	Onbehandeld	Geïnoculeerd			X	
3	Polyversum	0,05%	X	X		X
4	Proplant	2 l/ha		X		X
5	Serenade	8 l/ha	X	X		X
6	Previcur Energy	2 l/ha		X		X

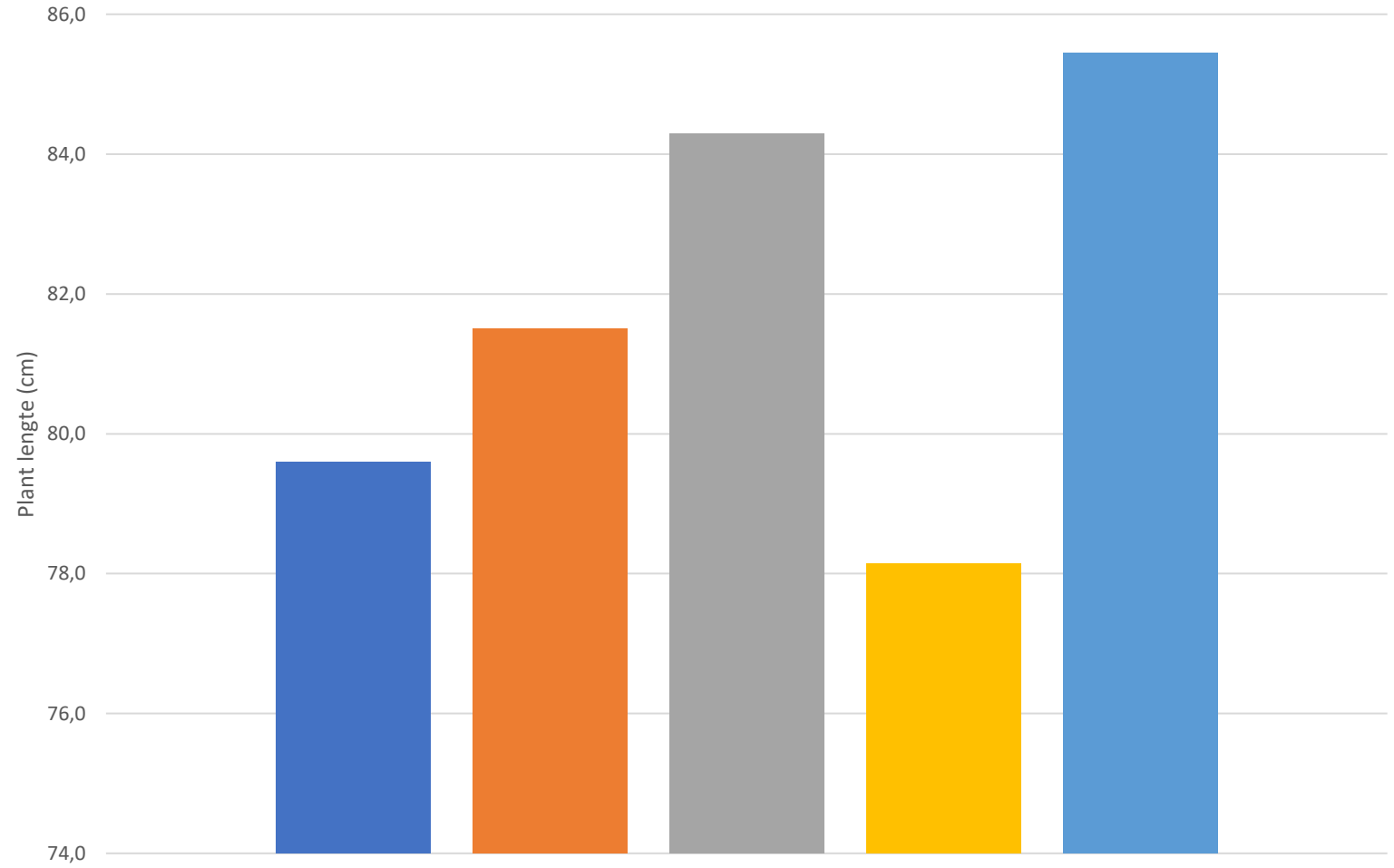


T1	24-3-2023
T2	30-3-2023
Inoculatie	30-3-2023
T3	5-4-2023

Pythium proef in Komkommer

Plant lengte onder zware Pythium druk 11-4-2023

- Onbehandeld - geinoculeerd
- Polyversum
- Proplant
- Serenade
- Previcur Energy



Pythium proef in Komkommer (WHC, Juli 2019)

190427 Control of *Pythium* in cucumber
Cultivar: Sumapol

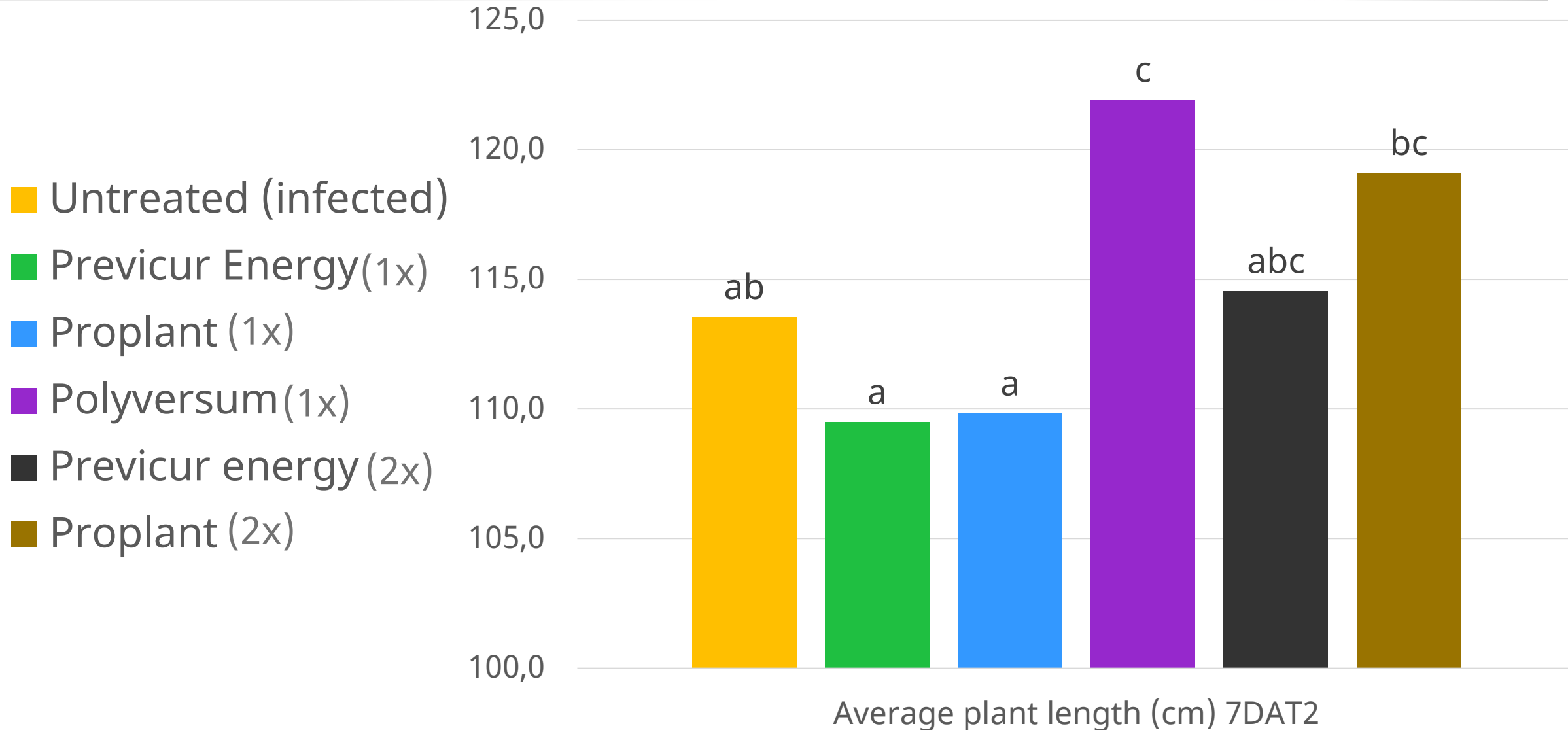
T1: 10-7-2019
T2: 17-7-2019

Inoculation: 10-7-2019

	Treatment	Dose rate	Timing
1	Untreated (infected)	-	-
2	Untreated (not infected)	-	-
3	Previcur Energy	3 l/ha	T1
4	Proplant	2 l/ha	T1
5	Polyversum	0.05%	T1
6	Previcur energy	3 l/ha	T1, T2
7	Proplant	2 l/ha	T1, T2
8	Experimenteel 1	2,5 l/ha	T1
9	Experimenteel 2	0,25 l/ha	T1



Pythium proef in Komkommer (WHC, Juli 2019)



Over POLYVERSUM

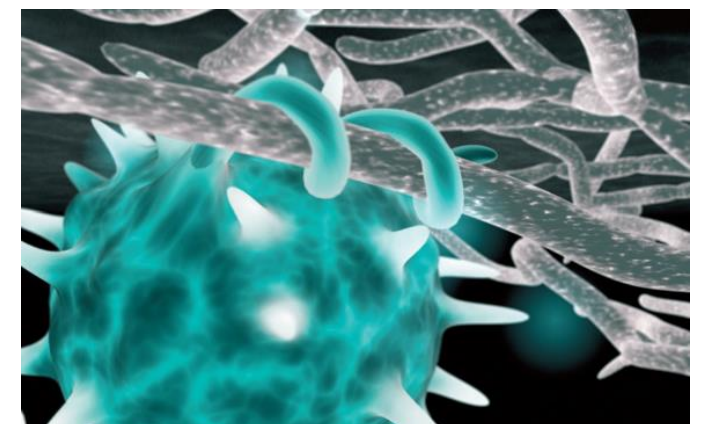
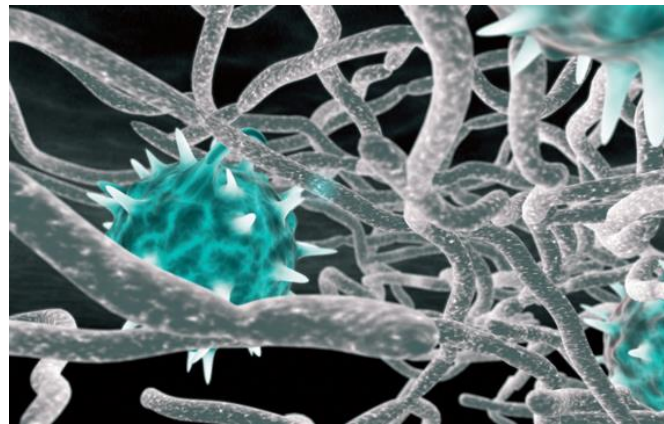
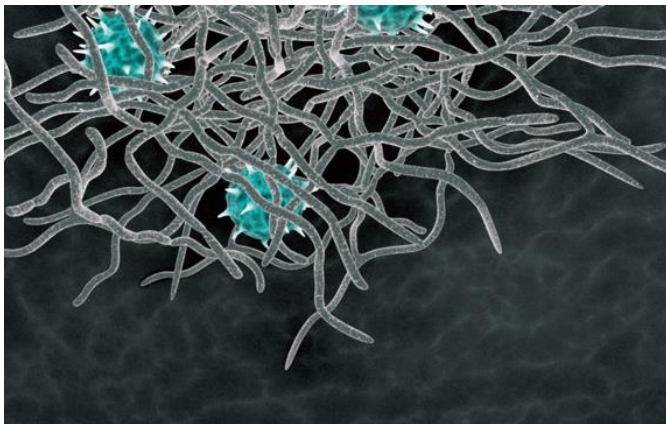


Polyversum is een bio-fungicide op basis van de mycoparasiet *Pythium Oligandrum*:

- Effectief op breed spectrum aan schimmels o.a. bodemschimmels zoals Phytophthora en Pythium
- Goede bescherming van ondergrondse delen van de plant
- Geen residu
- Geen bijwerkingen op gewas en nuttige insecten

Werkingsmechanisme:

- **Mycoparasitisme** – Afbreken van weefsel van pathogene schimmels
- **Inductie van resistentie** – stimuleren productie van morfologische en biochemische barrières in plantenweefsels
- **Groeistimulatie** - ondersteunen de productie van groeihormonen in de plant



Over POLYVERSUM



Stappenplan voor POLYVERSUM toepassingen:

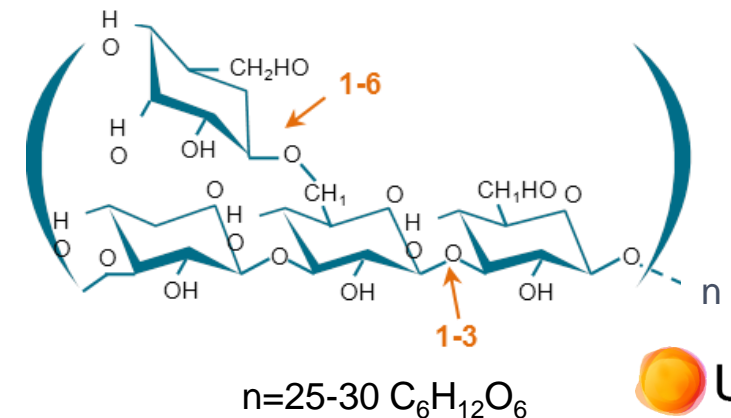
1. Zorg dat de filters in de spuitapparatuur een **maaswijdte tot 50 Mesh** hebben.
2. Meng de POLYVERSUM in **voldoende water** (10-20 L), roer het kort en geef het **de tijd** om in suspensie te brengen (30 min).
3. Zorg dat de spuitapparatuur grondig **schoon** gemaakt is en **geen fungicide resten** bevatten.
4. Voeg de POLYVERSUM suspensie als laatst aan de tank toe met de **roerinrichting van de tank ingeschakeld** en houd deze **ingeschakeld tijdens het toepassen** voor een homogene suspensie.

Toepassingsvoorwaarden:

POLYVERSUM is niet mengbaar met propamocarb, fosetyl, cyazofamide of metalaxyl-M bevattende producten.

VACCIPLANT: bio-fungicide (13383N)

- Werkzame stof
 - Laminarin (oligoglucane)
 - Molecuul onttrokken aan zeewier: *Laminaria digitata*
 - Vergelijkbare structuur als afbraakproducten van schimmel celwanden
- Werkingsmechanisme
 - Elicitor
 - Activator van de natuurlijke afweer van de plant
 - Preventief bio-fungicide
- Formulering: SL45g/L
 - Mengbaar met andere fungiciden
- KUG uitbereiding 2022: oa komkommers, aubergine



VACCIPLANT positionering en advies

VACCIPLANT is een **groene bouwsteen** die bijdraagt aan de inzet van **minder chemie**

1. Toepassing **vlak voor de oogst** wanneer conventionele fungiciden niet meer zijn toegestaan (bv. Vanwege veiligheidstermijn (PHI))
2. **Alternatief** voor conventionele fungiciden wanneer de ziektedruk laag is om de inzet chemisch en daarmee residu-belasting te minimaliseren. (bv. Echte meeldauw bij Aardbei)
3. VACCIPLANT in een **tank mix** in combinatie met biologische of conventionele fungiciden met curatieve werking bij zichtbare aantasting om ziektebestrijding te verbeteren.
4. Programma met conventionele fungiciden om **resistentie te managen**.

Geïnoculeerde controle



36% aantasting

Vacciplant



19% aantasting

Vacciplant & Frupica/Abir



8% aantasting



Dank voor uw aandacht!