

WAAROM EVR GEBRUIKEN?

EVR is het extract van de Yucca schidigera welke wordt geteeld in de woestijn van Baja Californië in Mexico. In dit klimaat is de plant onderhevig aan temperatuurs-extremen van > 40°C overdag tot < -10°C 's nachts. Onder deze omstandigheden maakt deze Yucca grote hoeveelheden 'saponinen' aan, een stof die de plant helpt zich te weren tegen stressvolle omgevingsfactoren en de plant weerbaarder maakt tegen allerlei invloeden van buitenaf. Met name dit zeer hoge constante gehalte aan stereoïde saponinen, maakt dat



EVR een uitstekende plantversterkende werking bezit.

EVR de beheersing van schimmels en bacteriën ondersteunt

EVR bijdraagt aan de bescherming tegen schadelijke insecten, slakken en rupsen

EVR als adjuvant de opname-efficiëntie verhoogt van agro-middelen door het blad

EVR de vitaliteit stimuleert van de plant én van de bodem

EVR speelt dus een belangrijke rol bij het weerbaar maken van planten tegen pathogenen, plaag-insecten en herbivoren

EVR is ook een natuurlijke biologische adjuvant die bedekking en opname van gewasbeschermingsmiddelen en bladmeststoffen verbeterd.

EVR heeft in de bodem een positief effect op de beworteling en opname van nutriënten:

- Door de verlaging van de oppervlaktespanning kan water sneller en dieper in de wortelzone doordringen. Hierdoor kunnen wortels de hele bodemlaag bewortelen.
- Het contactoppervlak tussen water en wortels wordt vergroot. Daardoor is er een grotere beschikbaarheid van water en nutriënten.

EVR stimuleert de activiteit van nuttige micro-organismen in de bodem:

- De verlaging van de oppervlaktespanning van water bevordert een goede afwatering. Dit zorgt voor voldoende zuurstof in de bodem wat de nuttige aerobe micro-organismen bevoordeelt.
- De complexe suikergroep (glycon) van saponinen is een excellente slow-release koolhydraatbron voor het nuttig microbiële bodemleven



kwaliteit beweegt ons!

Holland Fyto U.A. Revisieweg 3. 8304 BE Emmeloord. tel. +31 (0)527 63 15 00. www.hollandfyto.nl

Disclaimer: Holland Fyto besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Holland Fyto is niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies, wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was. Zet- en drukfouten voorbehouden.

Proeven:

EVR Aardappel-Phytophthora PPO/PRI 2016

Conclusie:

Onder kasomstandigheden leidt de combinatie van Revus mét EVR tot een betere beheersing van *Phytophthora* dan toepassing van Revus solo.

EVR Witlof-Praktijksimulatie

Conclusie:

- Bij EVR-concentraties van 0,2 tot 0,5% in het proceswater werd geen fytotoxiciteit waargenomen (lagere opbrengst en/of kwaliteit)
- Resultaten met EVR-behandeling waren vergelijkbaar met propamocarb

EVR Aardappel-Phytophthora FIWAB 2019

Conclusie:

Tussen de Cuperit (100%, 70% en 50%) controles en EVR waren de verschillen in AUDPC niet significant. Met andere woorden: **EVR-behandeling (zonder Cu) resulteerde in dezelfde weerstand tegen *Phytophthora* als verschillende doseringen koper (variërend van 2 tot 4 kg Cu/ha)**

EVR Zaaiuien-valse meeldauw AGV7417 Lelystad 2017

Conclusie:

Combinatie van EVR met gereduceerd mancozeb (63%) resulteert in een gelijke werking tegen valse meeldauw als een schema met 100% mancozeb gebruik.

EVR Pootaardappel Proeftuin Zwaagdijk 2019

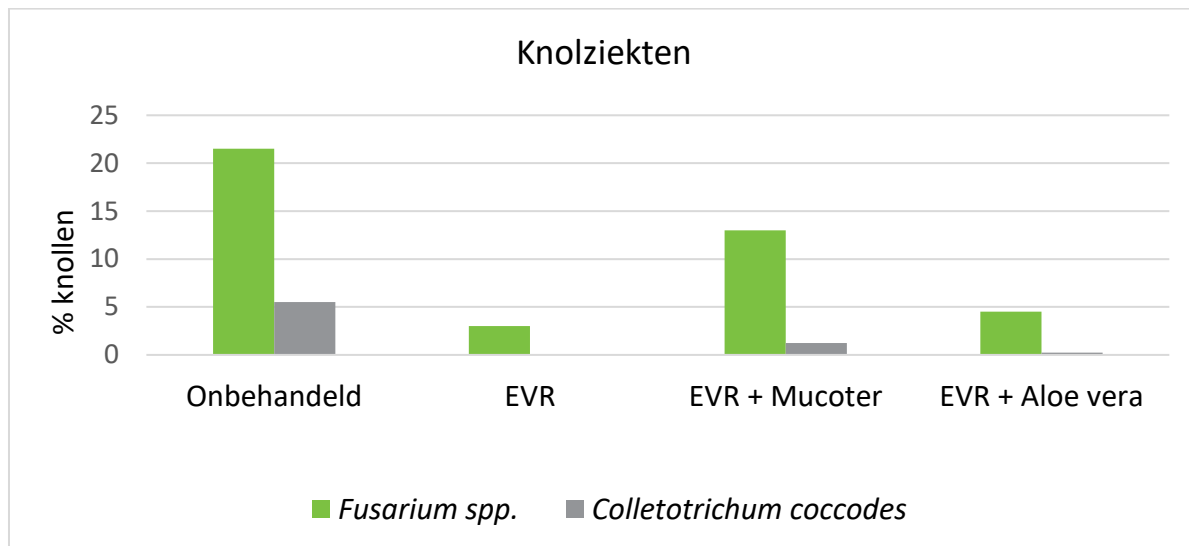
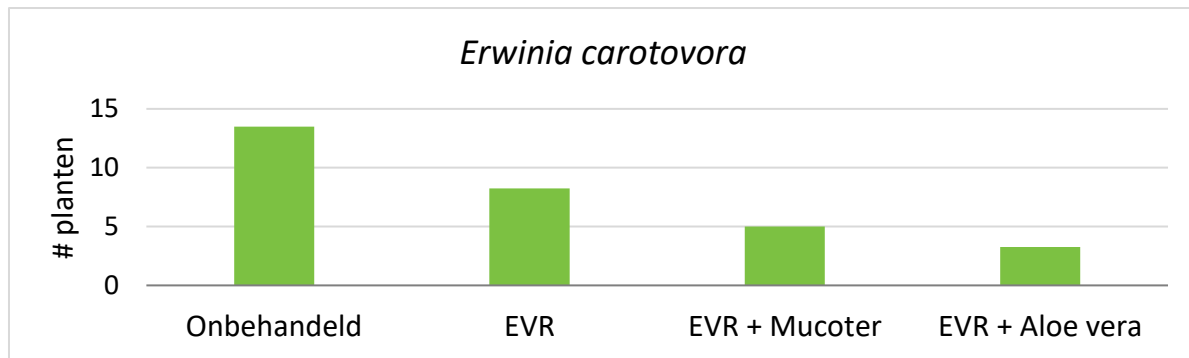
Knolbehandeling	Dosering
Onbehandeld	
EVR	5%
EVR + Mucoter	5% + 5%
EVR + Aloe vera	5% + 1 l/ton



kwaliteit beweegt ons!

Holland Fyto U.A. Revisieweg 3. 8304 BE Emmeloord. tel. +31 (0)527 63 15 00. www.hollandfyto.nl

Disclaimer: Holland Fyto besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Holland Fyto is niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies, wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was. Zet- en drukfouten voorbehouden.



Conclusie:

EVR leidt tot minder aantasting van knolziekten

EVR Witte Kool-Phytophthora Zwaagdijk 2019

Verminderen van aantasting door rotstrukken.

Folio Gold 25%: geen aantasting en EVR 25%: geen aantasting

ADVIES

Plantversterking & bodemvochtmanagement:

Start na zaaien of planten met: 3 ltr **EVR** /ha

Vanaf opkomst: wekelijks 0,5 – 1 ltr **EVR** /ha

Adjuvant:

0,25 – 0,5% **EVR** toevoegen aan fungiciden, insecticiden en bladmeststoffen



kwaliteit beweegt ons!

Holland Fyto U.A. Revisieweg 3. 8304 BE Emmeloord. tel. +31 (0)527 63 15 00. www.hollandfyto.nl

Disclaimer: Holland Fyto besteedt de uiterste zorg aan deze publicatie. Onze adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele en betrouwbare informatie. Holland Fyto is niet aansprakelijk voor de schade die ontstaat door het uitvoeren van een advies, wanneer dit schadelijk gevolg op dit moment nog niet bekend was. Zet- en drukfouten voorbehouden.