

Elasto G5 – Serenade – Echte meeldauw in potroos

UITGAVE SURfaPLUS Trading

SEPTEMBER 2016

**INHOUD: ELASTO G5 VERBETERT WERKZAAMHEID SERENADE TEGEN ECHE MEELDAUW
IN POTROOS (PAG 1) – OVER ELASTO G5 (PAG 2)
ATTENDERING PROEFRESULTATEN (PAG 3) – LEVERANCIERS (PAG 3)**

Elasto G5 verbetert werkzaamheid Serenade tegen echte meeldauw in potroos

Vraagstelling

In opdracht van SURfaPLUS heeft Proeftuin Zwaagdijk in 2015 proeven uitgevoerd met als doel te onderzoeken of de hulpstof Elasto G5 de werkzaamheid van Serenade tegen echte meeldauw in potroos kan verbeteren. Het volledige rapport is op aanvraag beschikbaar.

Proefopzet

Gewas: potroos cv. 'Rosa Favourite Solero'

Locatie: Proeftuin Zwaagdijk/Demokwekerij, Honselersdijk

Plantdatum: 12 augustus 2015, na het planten werd er gesnoeid opdat de ontwikkeling van nieuwe takken en bladeren werd gestimuleerd.

Proefperiode: 19 augustus 2015 – 19 oktober 2015

Gewasbeschermingsmiddel: Serenade (SC; 1×10^9 CFU/G *Bacillus subtilis* stam QST 713)

Behandelingen:

1. onbehandeld (water)
2. Serenade (8 L/ha)
3. Serenade (8 L/ha) + Silwet Gold (13,3 ml/100 L)
3. Serenade (8 L/ha) + Elasto G5 (250 ml/100 L)

Watervolume: 1500 L/ha

Infectie: De planten werden vijf maal kunstmatig geïnfecteerd met echte meeldauw (*Sphaerotheca pannosa*) in de periode tussen 19/8 en 3/9.

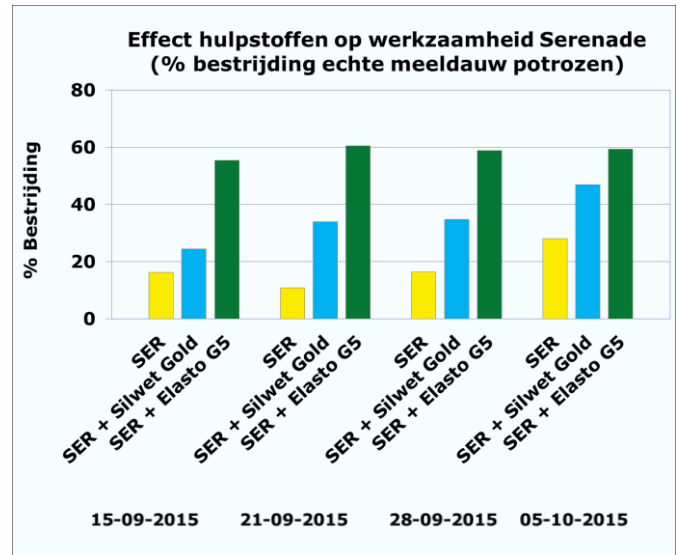
Proefopzet: Er werden vier behandelingen

uitgevoerd met een week tussenruimte. De behandelingen werden uitgevoerd op: 8/9, 15/9, 22/9 en 28/9.

Waarnemingen: Vooraf aan elke behandeling werd bij 50 bladeren uit een object de mate van meeldauw-aantasting visueel bepaald. De meeldauwaantasting is uitgedrukt in % bestrijding.



Bezoekers bij de test met Serenade plus Elasto G5 in potroos op de Demokwekerij; foto Demokwekerij.



Figuur 1. Effect van Silwet Gold en Elasto G5 op de werkzaamheid van Serenade tegen echte meeldauw in potrozen. LSD (0,05) waarden zijn 31% (data 15/9), 26% (21/9), 21% (28/9) en 20% (5/10).

Resultaten

AANTASTING

De infectie sloeg goed aan met als gevolg dat tussen 15 september en 19 oktober 60 tot 80% van de bladeren van het onbehandelde object was aangetast.

BESTRIJDING

Serenade alleen was weinig werkzaam in deze test (Figuur 1). Toevoeging van zowel Silwet Gold als Elasto G5 resulteerde in een betere bestrijding. De combinatie van Serenade met Elasto G5 was het meest effectief; met deze combinatie werd een bestrijding van 56 tot 60% bereikt in de periode tot 5 oktober. Het resultaat is in overeenstemming met het advies van de leverancier van Serenade (Bayer CropScience). Het advies is om voor een goede bedekking van het gewas een hulpstof ("uitvloeiër") toe te voegen.

CONDITIE GEWAS

De behandelingen leidden niet tot enige fytoxiciteit of zichtbare residuen op het blad.

Conclusies

De combinatie Serenade met Elasto G5 is werkzaam tegen echte meeldauw in potrozen. De behandelingen hadden geen nadelige gevolgen voor het gewas en er waren geen zichtbare residuen.

Over Elasto G5

[Elasto G5](#) is een hulpstof zonder classificatie; dus er is geen gevarensymbool nodig. Het is een polymeer gebaseerd op glycerol en een vetzuur uit kokosnoten. Het product mengt goed met water en is bijzonder zacht voor het gewas. Het product geeft een betere bedekking van het gewas en zorgt voor een betere verdeling van werkzame stoffen in de opdrogende druppel. Elasto G5 verbetert daardoor het contact tussen werkzame stoffen en echte meeldauw.

Attending proefresultaten

Zodra er nieuwe resultaten zijn met SURfaPLUS producten worden betreffende bestanden op de website aangepast. Indien u er prijs op stelt om hierop **gratis** te worden geattendeerd, dan kunt u zich daarvoor opgeven via het [formulier](#) op onze website.

Leveranciers

SURfaPLUS levert direct aan telers via onze website en levert tevens aan [distributeurs](#).

SURfaPLUS B.V.
Binnenhaven 1
6709 PD Wageningen
Tel. 0317-451217
trading@surfaplus.com
www.surfaplus.com

Over SURfaPLUS

SURfaPLUS is gespecialiseerd in de ontwikkeling en verkoop van hulpstoffen voor gewasbescherming. Het bedrijf verricht continu onderzoek naar uitbreiding van toepassingen van hulpstoffen voor conventionele en biologische gewasbeschermingsmiddelen (groeiregulatoren, herbiciden, insecticiden en fungiciden). SURfaPLUS onderzoekt tevens de toepassing van hulpstoffen bij bladmeststoffen.

BELANGRIJK

Indien men de hulpstof Elasto G5 wil aanwenden in een toepassing die nog niet eerder is getest m.b.t. gewas, cultivar of middel is het advies eerst een proefbehandeling uit te voeren. Zie [protocol](#) voor proefbehandelingen met Elasto G5.