

Elasto G5 Potroos meeldauw

Uitgave SURfaPLUS Trading

April 2014

INHOUD: ELASTO G5 VERSTERKT WERKING VAN FRUPICA TEGEN MEELDAUW IN POTROOS (PAG 1) – VERDELING SPUITVLOEISTOF OP HET BLAD BIJ TOEVOEGING VAN ELASTO G5 (2) – ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – LEVERANCIERS (2)

Toelichting

Dit document zal worden aangevuld als nieuwe gegevens uit proeven of gegevens van gebruikers beschikbaar komen. Indien men de hulpstof Elasto G5 wil aanwenden in een toepassing die nog niet eerder is getest m.b.t. gewas, cultivar en middel is het advies eerst een proefbehandeling uit te voeren. Verdere inlichtingen via trading@surfaplust.com of tel. 0317-451217.

Elasto G5 versterkt werking van Frupica tegen meeldauw in potroos

Op initiatief van distributeur van Iperen en in samenwerking met SURfaPLUS is door Proeftuin Zwaagdijk in het najaar van 2013 een proef uitgevoerd met als doel te onderzoeken of de toevoeging van de hulpstof Elasto G5 de effectiviteit van Frupica tegen meeldauw in potroos kan verhogen zonder het gewas te beschadigen. Daarnaast is door toevoeging van een kleurstof de verdeling op het blad zichtbaar gemaakt.



Foto 1: Overzicht proefopstelling (foto SURfaPLUS)

PROEFOPZET

Gewas: Potroos cv. 'Favourite Solero'

Locatie: Demokwekerij Westland, Honselersdijk

Proefperiode: September 2013

Doseringen:

A: onbehandeld

B: Frupica 90 ml/100L

C: Frupica 90 ml/100L + Elasto G5 250 ml/100L

Bestrijdingsmiddel: Frupica SC, geformuleerd product (werkzame stof mepanipyrim, gehalte 440 g/L). Adviesdosering 0,9 L/ha.

Watervolume: 1500 L/ha.

Infectie: Voor aanvang van de proef zijn de planten vier maal geïnoculeerd door verneveling met een sporensuspensie van echte meeldauw (*Sphaerotheca pannosa*).

Behandelschema: 2 bespuitingen, op 20/9 (DAT1) en 24/9 (DAT2).

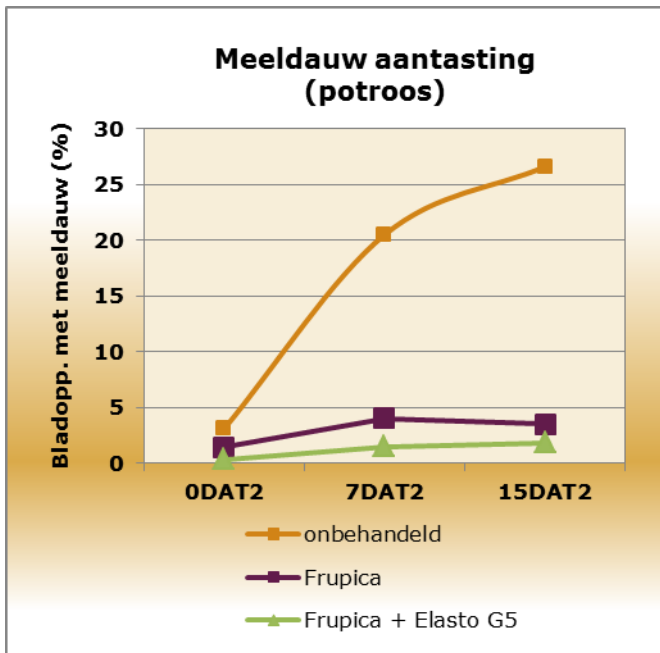
Kleurstof: Tijdens de 2^e bespuiting is de kleurstof 'brilliant black' (2,5 g/L) toegevoegd om de verdeling van de spuitvloeistof op het blad zichtbaar te maken.

Proefopzet: De proef is in enkelvoud uitgevoerd met 2 herhalingen en 25 planten per veldje van 1,8 m².

Waarnemingen: Vlak voor de tweede behandeling (ODAT2) en 7 en 15 dagen daarna (respectievelijk 7DAT2 en 15DAT2) is de meeldauwaantasting waargenomen op 50 bladeren per veldje.

RESULTATEN BESTRIJDING MEELDAUW

Ten tijde van de tweede behandeling (ODAT2) was er nog geen significant verschil in bestrijding van de meeldauw te zien. Een week later (7DAT2) was de bestrijding van meeldauw in de met Frupica behandelde planten duidelijk effectief. De aantasting bij deze behandelingen bleef onder de 5%, terwijl die in de onbehandelde objecten was opgelopen tot ruim 20% (zie Fig. 1). Toevoeging van Elasto G5 aan Frupica leidde tot een nog effectievere bestrijding, op 15DAT2 was de aantasting van het bladoppervlak bij deze behandeling slechts 1,8%. Het gebruik van Frupica en Elasto G5 heeft niet geleid tot gewasschade.



Figuur 1: Aantasting van echte meeldauw (% geïnfecteerd bladoppervlak) op 0, 7 en 15 dagen na de tweede behandeling (voor doseringen en behandelingen zie 'proefopzet')

VERDELING SPUITVLOEISTOF OP BLAD

Het effect van de toevoeging van Elasto G5 op de verdeling van de spuitvloeistof op het blad werd zichtbaar gemaakt door bij de 2^e behandeling de zwarte kleurstof 'brilliant black' toe te voegen. Op bijgaande foto's is duidelijk te zien dat Elasto G5 een uitvloeiende werking heeft (Foto 2).

CONCLUSIES

Deze proeven geven een aanwijzing dat de effectiviteit van Frupica voor bestrijding van echte meeldauw in potroos kan worden verhoogd door toevoeging van de hulpstof Elasto G5. Er is geen gewasschade door het gebruik van Frupica en Elasto G5 opgetreden.

Het uitvloeiende effect van Elasto G5 is gedemonstreerd door toevoeging van de kleurstof 'brilliant black'.



Foto 2: Effect van Elasto G5 op uitvloeiing van de spuitvloeistof na toevoeging van de kleurstof 'brilliant black'. A: Behandeling met Frupica, B: Behandeling met Frupica + Elasto G5 (zie 'doseringen') (Foto's SURfaPLUS)

ATTENDERING PROEFRESULTATEN

Zodra er nieuwe resultaten zijn met SURfaPLUS producten worden de 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 onze website.

LEVERANCIERS

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

SURfaPLUS Trading
 Binnenhaven 1
 6709 PD Wageningen
 Tel. 0317-451217
trading@surfaplust.com
www.surfaplust.com

