

Elasto G5 *Bevochtiging 2010*

Uitgave SURfaPLUS Trading
Redactie: Hans de Ruiter

Oktober 2010

INHOUD: EFFECT ELASTO G5 OP BEVOCHTING VAN MOEILIK TE BEVOCHTIGEN PLANTEN (PAG 1)

Toelichting

De website pagina [Proefresultaten](#) zal met enige regelmaat worden aangevuld met nieuwe gegevens afkomstig uit proeven en met gegevens afkomstig van gebruikers. Indien men de hulpstof Elasto G5 wil aanwenden in een toepassing, die nog niet eerder is getest m.b.t. cultivar, gewas en middel, is het advies om eerst een proefbehandeling uit te voeren. Verdere inlichtingen via trading@surfaplus.com of tel.

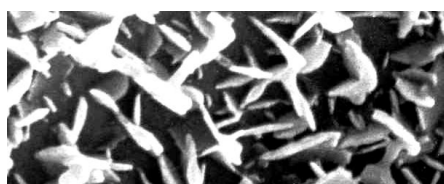
Elasto G5 verbetert bevochtiging

Veel onkruiden hebben een lastig te bevochtigen oppervlak. Het oppervlak is water afstotend. Hoewel Hasten primair de opname van meerdere werkzame stoffen in planten sterk kan verhogen, is waargenomen dat Elasto G5 ook de bevochtiging verbetert. Met bevochtiging wordt hier bedoeld, dat er meer spuitvloeistof op de plant zit na een bespuiting.

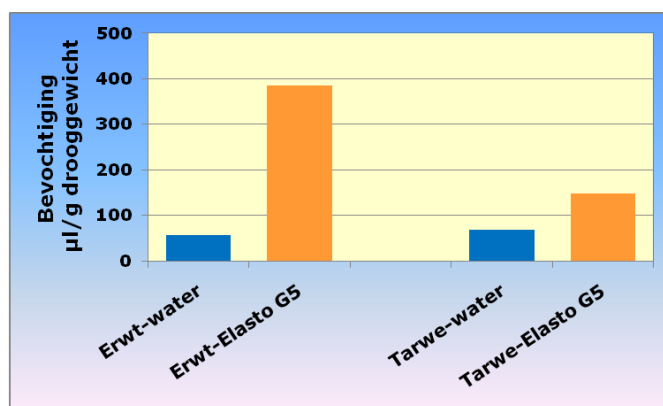
SURfaPLUS heeft het effect van Elasto G5 op de bevochtiging gemeten.

METHODE

Tarwe en erwte zaailingen zijn gebruikt als modelplanten voor respectievelijk moeilijk te bevochtigen grasachtigen en onkruiden met een was afzettingen op het oppervlak. Aan de verspoten oplossingen (water zonder en met 0,25% Elasto G5 met water volume 200 L/ha) werd een fluorescente stof toegevoegd. Vlak na de behandeling werd de spuit oplossing van de plant afgespoeld. Door meting van de fluorescentie kan de door de plant opgevangen hoeveelheid vloeistof worden berekend.



De waskristallen op het oppervlak van erwte blad zorgen ervoor deze plant moeilijk is te bevochtigen; vegroting 10000x; SURfaPLUS



RESULTATEN

Elasto G5 verbetert de bevochtiging van de erwten bijna zevenmaal en die van tarwe zaailingen ruim tweemaal. Dit betekent dat Elasto G5 naast een verhoging van de opname van stoffen in planten ook de bevochtiging van lastig te bevochtigen gewassen of onkruiden aanzienlijk kan verbeteren.

CONCLUSIE

Elasto G5 kan ervoor zorgen dat lastig te bevochtigen planten meer vloeistof en dus middel "oppakken" uit de spuitnevel.

ATTENDERING PROEFRESULTATEN

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

VERKRIJGBAARHEID ELASTO G5

SURfaPLUS Trading, Binnenhaven 1, 6709 PD Wageningen. Tel. 0317-451217; Fax 0317-451231 e-mail trading@surfaplus.com

website www.surfaplus.com

SURfaPLUS levert levert aan distributeurs en direct (max. 48 h) aan telers via [onze website](#)