

**ASSIST M36 vervangt HASTEN. Beide hulpstoffen zijn gebaseerd op veresterde plantaardige olie. Omdat beide producten hetzelfde werken, gelden proefresultaten met Hasten dus ook voor ASSIST M36. Voor ASSIST M36 is geen gevarensymbool nodig, terwijl Hasten is geclassificeerd met de term "waarschuwing".**

# Hasten *bevochtiging* 2008

**Uitgave** SURfaPLUS Trading  
**Redactie:** Hans de Ruiter

Maart 2009

**INHOUD: EFFECT HASTEN OP BEVOCHTIGING 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 Hasten 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@surfaplust.com](mailto:trading@surfaplust.com) of tel. 0317-451217.

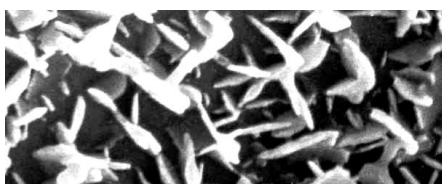
## Hasten verbetert bevochtiging

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 Hasten ook de bevochtiging verbetert. Met bevochtiging wordt hier bedoeld, dat er meer spuitvloeistof op de plant zit na een bespuiting.

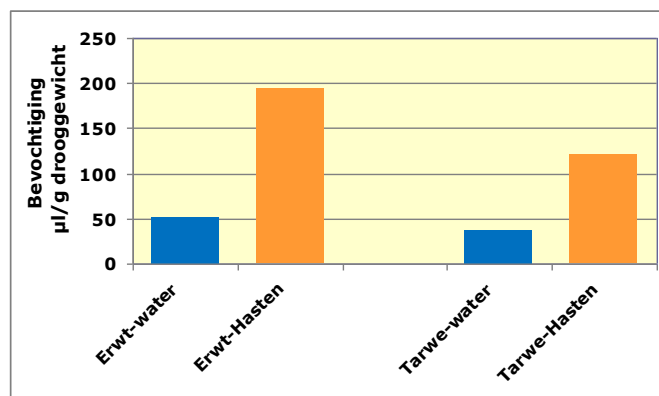
SURfaPLUS heeft het effect van Hasten op de bevochtiging gemeten.

### 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% Hasten en 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

Hasten verbetert de bevochtiging van de erwte en tarwe zaailingen viermaal. Dit betekent dat Hasten naast een verhoging van de opname van stoffen in planten ook de bevochtiging van lastig te bevochtigen gewassen of onkruiden aanzienlijk kan verbeteren.

## CONCLUSIE

Hasten kan ervoor zorgen dat lastig te bevochtigen planten 4x 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 HASTEN

SURfaPLUS Trading, Binnenhaven 1, 6709 PD Wageningen. Tel. 0317-451217; Fax 0317-451231 e-mail [trading@surfaplust.com](mailto:trading@surfaplust.com)

website [www.surfaplust.com](http://www.surfaplust.com)

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