

**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 *veldproef mais 2008*

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

**Maart 2009**

**INHOUD:** HASTEN™ BEVordert werking herbiciden Nicosulfuron en Rimsulfuron in veldproef met mais (Zea mays) (PAGS 1) –  
ATTENDERING PROEFRESULTATEN (2) – VERKRIJGBAARHEID (2)

## 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@surfaplus.com](mailto:trading@surfaplus.com) of tel. 0317-451217.

**Concentratie Hasten:** 0,25% of 250 ml per 100 liter  
**Water volume:** 200 L/ha

**Omstandigheden behandeling:** op de dag van behandeling waren de weersomstandigheden als volgt:

100% bewolking  
Luchttemperatuur 22,6 °C  
Relatieve luchtvochtigheid 45%  
Bodemtemperatuur 19 (C)

Onkruiden: de werkzaamheid van nicosulfuron is beoordeeld op hanepoot en melganzevoet. De werkzaamheid van rimsulfuron is beoordeeld op hanepoot en kweekgras. Beoordelingen in de weken 21, 23 en 24.

Experimentele opzet: het experiment is uitgevoerd met drie herhalingen

## RESULTATEN NA 17 DAGEN

Zie tekst volgende pag.



**Links rimsulfuron zonder Hasten en rechts met Hasten.**

## Hasten verbetert werking herbiciden in veldproef met mais

Dit onderzoek is in 2008 uitgevoerd door Agrocheck in Brandenburg, Duitsland. Eerder onderzoek in Wageningen heeft aangetoond dat Hasten de werkzaamheid van meerdere herbiciden verbeteren kan (zie [Hasten - herbiciden](#)). In dit veldonderzoek zijn nicosulfuron en rimsulfuron met en zonder toevoeging van Hasten getest in mais.

### OPZET VELDPROEF

**Grondsoort:** zandige kleigrond

**Gewas:** *Zea mays* cv. Monumental

**Zaaidatum:** week 17

**Behandelingen (week 20):**

Nicosulfuron (Motivell®, BASF):

0,5 L/ha zonder Hasten

0,5 L/ha met Hasten

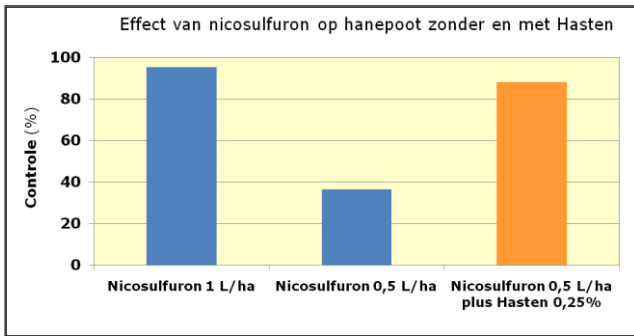
1,0 L/ha zonder Hasten

Rimsulfuron (Cato® plus Trend, Du Pont):

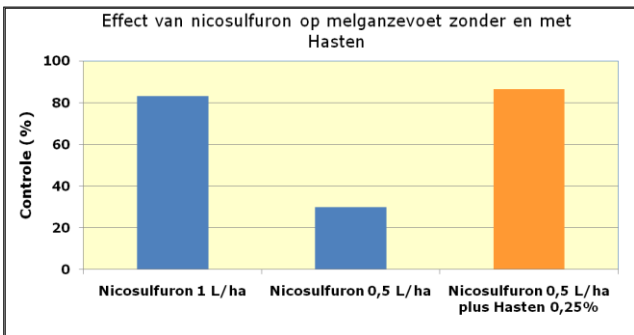
25 g/ha met Trend 0,15 L/ha en zonder Hasten

25 g/ha met Trend 0,15 L/ha en met Hasten

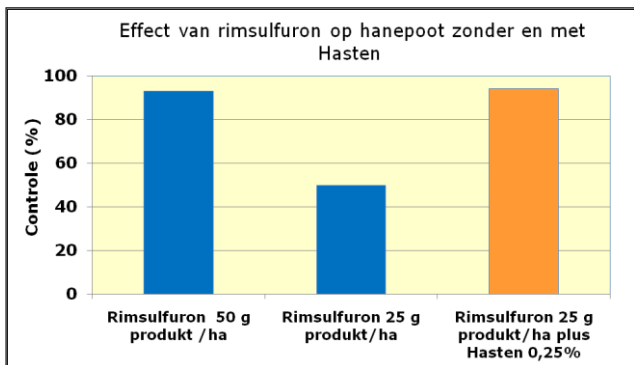
50 g/ha met Trend 0,3 L/ha en zonder Hasten



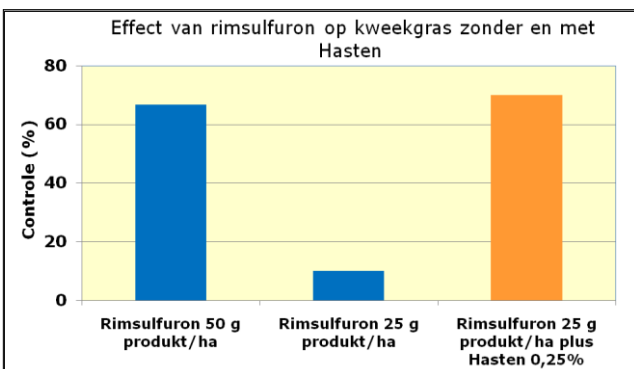
Figuur 1.



Figuur 2.



Figuur 3. Trend was tevens toegevoegd; zie pag. 1



Figuur 4. Trend was tevens toegevoegd; zie pag. 1

Bij zowel nicosulfuron en rimsulfuron was er geen verschil tussen de halve dosering met Hasten en de volledige dosering zonder Hasten. Een halve dosering zonder Hasten gaf een duidelijke verlaging van de werkzaamheid in vergelijking met de volledige dosering.

Op basis van andere testen kan er van uit worden gegaan, dat Hasten ook effectief is bij de huidige in Nederland gangbare formuleringen van nicosulfuron en rimsulfuron.

### 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, Costerweg 5, 6702 AA 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](#)**