

## Betere werking bodemherbiciden met Grounded

### Proefresultaten 2008

#### Uien:

##### 1. Proef door Innoventis te Slootdorp.



Geen herbiciden



Stomp



Stomp+Grounded

Na toepassing zijn objecten berekend om uitspoeling te forceren. De meerwaarde van Grounded is duidelijk te zien op de rechterfoto.

##### 2. Proef met 4 l/ha Boxer in uien, net voor opkomst.

Beoordeling of schade door inspoeling voorkomen kan worden met Grounded.

In het onbehandelde object was geen schade waardoor er geen conclusie uit deze proef getrokken kan worden.

##### 3. Proef met Boxer in uien. Boxer bij laatste onkruidbestrijding over gewas gespoten.

Beoordeling of Grounded de duurwerking van Boxer kan verlengen.

In het behandelde object werd fytoxiciteitsgeconstateerd. Grounded kan daardoor niet aan deze toepassing worden toegevoegd.

#### Graan:

Proef door SPNA te Nieuw Beerta.

Grounded toegevoegd aan herbiciden in najaar 2007 op perceel wintertarwe van 60% afslibbaar.

Weersomstandigheden waren gunstig om werking van Grounded te verwachten. Geen verschil gevonden tussen de objecten waaruit geconcludeerd kan worden dat Grounded geen meerwaarde heeft op gronden van 60% afslibbaar of zwaarder. Deze gronden binden de herbiciden zelf al erg goed waardoor Grounded geen meerwaarde heeft.

#### Droge omstandigheden:

Onder droge omstandigheden houdt Grounded de bodemherbiciden langer vast. Dit geldt voor middelen die makkelijk wegdampen. Middelen die van zichzelf persistent zijn blijven onder droge omstandigheden aanwezig en kunnen later hun werk nog doen. Voor dergelijke middelen biedt Grounded onder droge omstandigheden geen meerwaarde. Denk hierbij aan de bodemherbiciden in o.a. uien (Stomp) en maïs (Merlin, Frontier). In die gewassen is de meerwaarde van Grounded het voorkomen van uitspoeling bij te veel neerslag.