

356 ■ OKTOBER 2011

# INFO

**BASF**  
The Chemical Company

## Spectrum<sup>®</sup>: nieuw bodemherbicide in tulpen

Het is algemeen bekend dat de basis voor de onkruidbestrijding in tulpen, voor- en rond de opkomst wordt gelegd. Omdat er geen middel is dat werkt tegen alle onkruidsoorten, moeten verschillende middelen gespoten worden zodat alle onkruiden effectief bestreden worden.

Onlangs is **Spectrum** toegelaten in de tulpen. Dit nieuwe bodemherbicide mag ingezet worden in de periode na het planten, tot rond de opkomst van de bollen. Hierdoor is het nu mogelijk om de basis van de onkruidbestrijding met name voor opkomst, aanzienlijk te verbreden. Spectrum is daarom een aanvulling voor het herbicide pakket in de tulpen.

### Spectrum

- Voor een brede basis
- Bedrijfszeker: bij minder vocht nog goede werking
- Ook voor opkomst

### Spectrum

Spectrum bevat 720 g/l dimethenamide-P (DMTA-p) en is geformuleerd als emulsie concentraat (EC). Deze werkzame stof is nieuw voor de tulpenteelt. DMTA-p is een molecuul uit de groep van de chlooracetamides.



*Ook na de bloei geen onkruid*

De actieve stof wordt opgenomen door de ondergrondse plantendelen voordat de onkruiden bovenkomen. Spectrum verstoort de celdeling als de onkruiden kiemen. De groei wordt geblokkeerd en de kiemende onkruiden sterven af.

### Toepassing

Spectrum is een bodemherbicide met een lange duurwerking en een zeer geringe contactwerking. De etiketdoserings is 1,4 l/ha maar de adviesdoserings is 1 l/ha. Het mag gespoten worden in de periode na het planten tot rond de opkomst van de tulpen. Geadviseerd wordt om vanaf begin januari tot rond opkomst een bespuiting uit te voeren met Spectrum. Voor opkomst kan dit eventueel in combinatie met Stomp 400 SC en een afbrandmiddel. Later kan dan gespoten worden met Pyramin DF waarmee de basis van de onkruidbestrijding voltooid is.

### Vochtige grond

Door Spectrum op vochtige grond te spuiten is de verdeling optimaal. Hierdoor ontstaat op de bodem een filmpje met middel. Dit geldt overigens voor alle bodemmiddelen. Ook geldt voor alle bodemmiddelen dat ze na de bespuiting vocht nodig hebben voor een optimale werking. Minder optimale dus droge omstandigheden doen zich niet alleen voor op het zand, maar ook op de klei. Hier kan het in maart en begin april droog en schraal zijn waardoor bodemmiddelen minder effectief zijn. Een sterke eigenschap van Spectrum is dat het, in verhouding tot vergelijkbare herbiciden, minder vocht nodig heeft voor een goede werking. Daardoor zullen er in een droge periode minder onkruiden kiemen. Dit wordt in proeven en praktijkervaringen bevestigd.

### Advies Spectrum in tulpen:

1 l/ha toegepast in de winter tot rond de opkomst van de bollen

### Werkingspectrum op moeilijk te bestrijden onkruiden

Spectrum werkt als bodemherbicide zowel op grassen als op breedbladige onkruiden. Grassen waaronder straatgras worden dan ook beter bestreden als Spectrum aan de basis is toegevoegd. Zoals uit tabel 1 blijkt, heeft Spectrum een goede werking op een groot aantal moeilijk te bestrijden onkruiden. Daarnaast worden door het gebruik van Spectrum ook andere onkruiden zoals melde, muur, paarse dovenetel, perzikkruid en zwaluwtong, beter bestreden.

**Tabel 1.**

*Werking van Spectrum op moeilijk te bestrijden onkruiden*

	Werking
Duivekervel	++
Kleefkruid	++
Kleine brandnetel	++
Ooievaarsbek	+++
Straatgras	+++
Wilde wikke	++

+++ = zeer goede werking; ++ = goede werking

### Belangrijke punten voor de toepassing van Spectrum

- Gebruik voldoende water.
- Bij een bespuiting rond opkomst, uitkijken met nachtvorst.
- Niet spuiten als kort na de bespuiting heel veel neerslag wordt verwacht.
- Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing van het middel uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen.
- Toepassen op vochtige grond.

Pyramin® DF, Spectrum® en Stomp® 400 SC zijn geregistreerde handelsmerken van BASF.

**Lees voor het gebruik eerst het etiket**

BASF Nederland B.V. - Divisie Agro - Postbus 1019 - 6801 MC ARNHEM - Telefoon (026) 3717271 - www.agro.basf.nl