

Het spuiten van wintertarwe. Telers hebben in deze teelt keus genoeg aan middelen.

**Op de markt zijn dit jaar geen revolutionaire nieuwe gewasbeschermingsmiddelen te verwachten. De nieuwe middelen vergroten in grote teelten de keuze. Voor de kleine gewassen zijn enkele knelpunten opgelost. Telers van karwij, uien en graszaad mogen nu ook Boxer gebruiken.**

Door: Harma Drenth  
Fotografie: Twan Wiermans

Twee van de drie nieuw toegelaten middelen voor het komende seizoen zijn graanfungiciden. „En daarvan hadden we er al diversen”,

zegt Paul Goorden, gewasbeschermingsdeskundige van Cebeco Agrochemie. De werkzame stoffen in de fungiciden Delaro en Prosaro waren ook al beschikbaar, zij het in andere combinaties. Beide middelen bevatten prothioconazool, een stof die ook in het middel Proline zit. Dit middel kreeg vorig jaar een toelating.

Het onderscheid tussen beide fungiciden zit in de tweede werkzame stof. Bij Delaro is dat trifloxystrobine, een strobilurine. Hiervan mag de teler een positief effect op de graanopbrengst verwachten. Het is bovendien na 30 minuten regenvast. Prosaro heeft als tweede werkzame stof tebuconazool, dat een curatieve werking heeft. „Prosaro is vooral geschikt voor de rassen waarin de ziektedruk wat lager is”, zegt Goorden. „De werking is wat minder sterk door de afwezigheid van een strobilurine. Maar het middel is dan ook wat goedkoper en goed te plaatsen in minder ziektegevoelige rassen.”

Het nieuwe middel Hussar Vloeibaar is de vloeibare variant van het granulaat Hussar, dat al in 2004 is toegelaten. Door de nieuwe formulering is het middel gemakkelijker in gebruik. Het is bovendien toegelaten in teff. Hussar Vloeibaar zit in een segment waar de graanteler volgens Goorden al een ruime keuze had. „Veel middelen maakt het kiezen lastig. Aan de andere kant is zo'n breed pakket

prettig. Elk middel heeft z'n eigen plusje. Dat kan handig zijn, doordat elk perceel een meer of minder afwijkend onkruidbestand kan hebben.”

### Uitbreidingen

Waar bij de grote teelten nauwelijks problemen zijn te verwachten dankzij het brede pakket middelen, is dat bij de kleine gewassen anders. Enkele van de knelpunten bij de kleine gewassen zijn dit jaar opgelost door uitbreidingen van toelatingen. Een voorbeeld daarvan is Boxer, dat in verschillende teelten is toegelaten. In uien is bijvoorbeeld Boxer het sterkste middel op klein kruiskruid, al is de werking onvoldoende. Goorden schat de doding onder optimale omstandigheden op 50 tot 80 procent.

De Europese toelating kan in de loop van het seizoen nog voor onaangename verrassingen zorgen, waarschuwt de gewasbeschermingsdeskundige. Dit jaar en volgend jaar worden van veel middelen de procedures afgerond. Een aantal middelen kan dan wegvallen. Goorden maakt zich vooral zorgen om de bestrijdingsmogelijkheden van koolvlieg, uienvlieg en peenvlieg. De bestaande middelen staan niet op de Europese beoordelingslijst en de toelating van Birlane vervalt op 1 juli 2007. Alternatieven zijn er nog niet.

**‘Elk middel heeft zijn eigen plusje’**

## Nieuw toegelaten middelen

### HUSSAR VLOEIBAAR

Werkzame stof: iodosulfuron-methyl-natrium. Hussar Vloeibaar is toegelaten in wintertarwe, winterrogge, triticale en graszaadteelt (veldbeemd en roodzwenkgrassen). Het heeft bovendien een toelating in teff.

### DELARO

Werkzame stoffen: prothioconazool en trifloxystrobine. Delaro werkt door de trifloxystrobine tegen gele roest, bruine roest, meeldauw, DTR en sneeuwschimmel. Trifloxystrobine is na 30 minuten regenvast. Prothioconazool is volgens fabrikant Bayer de sterkste werkzame stof tegen Septoria. Het werkt ook goed tegen de meest voorkomende andere graanziekten. Het tijdstip van toepassing is het vlagbladstadium (T2). Delaro heeft een brede toelating, maar heeft volgens Bayer vooral meerwaarde in de teelt van tarwe, triticale en spelt.

### PROSARO

Werkzame stoffen: prothioconazool en tebuconazool. Tebuconazool werkt curatief, prothioconazool werkt vooral preventief en is sterk tegen Fusarium. Prosaro kan in de teelt van wintertarwe, zomertarwe en triticale worden ingezet voor de bestrijding van bladvlekkenziekte, echte meeldauw, DTR, bruine roest, gele roest, aarfusarium en kafjesbruin. Fabrikant Bayer ziet de inzet tijdens het vlagbladstadium (T2) als hoofdtoepassing, omdat de combinatie van twee werkzame stoffen zorgen voor een brede werking. Ook tijdens de bloei (T3) kan Prosaro worden ingezet, tegen verschillende soorten Fusarium, Septoria en roesten.

## Uitbreidingen

### DUAL GOLD 960 EC

Werkzame stof: S-metolachlor. Dual Gold was al toegelaten tegen onkruiden in suikerbieten, snijmaïs, cichorei en witlofpennen. Het middel van Syngenta is nu ook toegelaten in tulp, stamslabonen en stamsnijbonen.

### NEMATHORIN 10G

Werkzame stof: fosthiazaat. De toelating is uitgebreid met de bestrijding van ritnaalden in de teelt van poot-, consumptie- en zetmeelaardappelen, een door het ministerie van LNV erkend knelpunt.

### OPUS TEAM

Werkzame stoffen: epoxiconazool en fenpropimorf. Dit fungicide heeft nu ook een toelating voor de teelt van prei.

### BOXER

Werkzame stof: prosulfocarb. Dit herbicide is nu ook toegelaten in de teelt van uien, graszaad, zetmeelaardappelen, blauwmaanzaad en karwij. Met de toelating in karwij, blauwmaanzaad en in de zaadteelt van veldbeemd is een erkend knelpunt opgelost.