

ONKRUID BESTRIJDEN NA OPKOMST WINTERTARWE

Wanneer je kort na het zaaien geen onkruidbestrijding kon uitvoeren, kan je bij gunstige bodem- en weersomstandigheden met goed gevolg behandelen kort na de opkomst van de tarwe. Een voordeel is dat je dan de productkeuze en de dosis kan aanpassen aan de aanwezige onkruidflora. – Naar: LCG

Op dat moment is het onkruid nog jong en dus zeer gevoelig. Op percelen met moeilijke onkruiden zijn herbiciden mogelijk met andere werkingswijzen dan in het voorjaar.

Zeer vroeg na de opkomst

Zeer vroeg na de opkomst (eerste- tot tweedebladstadium) kan 4 tot 5 l Defi worden ingezet tegen grassen en dicotylen. Tegen kamille, akkerviooltje ... versterk je die best met isoxaben (AZ 500 150 ml). Later in het seizoen kunnen vooral duist en kamille al te sterk ontwikkeld zijn voor een goed resultaat. Het beste resultaat verkrijgt je als de onkruiden het kiemlobstadium niet voorbij zijn. Bij aanhoudende neerslag tijdens de winter, maar ook onder droge omstandigheden, kan de nawerking van deze

.....

Enkel een voorjaars-
behandeling is bij
aanwezigheid van resistente
duist geen optie.

.....

bodemherbiciden verminderen. Dan kan het resultaat op duist, kleefkruid en zelfs kamille tegenvallen door nieuwe kieming in het voorjaar.

Net als bij gerst zijn er mogelijkheden voor de onkruidbestrijding vroeg na de opkomst met Malibu, Herold SC of Liberator. Deze herbiciden bevatten onder andere flufenacet, een werkzame stof die voornamelijk goed werkt tegen grassen met voldoende nawerking om een lang-

durige onkruidbestrijding te garanderen. Om ook de dicotylen te bestrijden werd in Malibu flufenacet 60 g/l aangevuld met pendimethalin 300 g/l (dit is de werkzame stof van Stomp Aqua). De erkenning voorziet 3 l/ha. Herold SC bevat 400 g/l flufenacet en 200 g/l diflufenican. Liberator bevat 400 g/l flufenacet en 100 g/l diflufenican. Voor beide is de erkende dosis 0,6 l/ha. Deze herbiciden kunnen worden toegepast in het eerste- tot derdebladstadium, met de voorkeur voor de vroege toepassing (eerste- tot tweedebladstadium).

Latere stadia

Wanneer je pas kan behandelen in het tweede- tot derdebladstadium, kan je opteren voor Bacara tegen onder meer vogelmuur, ereprijs, dovenetel, veelkno-

pigen en windhalm. Celtic heeft een brede werking op dicotylen en biedt een versterking tegen windhalm. Vul deze beide middelen aan met een driekwart dosis isoproturon ter versterking tegen eenjarige grassen. Vanaf het derde- tot vierdebladstadium kunnen ureumverbindingen (chloortoluron, isoproturon) nuttig worden aangewend om allerlei onkruidgrassen zoals duist, windhalm en vooral opslag van Italiaans raigras na een graszaadteelt te bestrijden. De laatste jaren wordt er veelal om praktische redenen overgestapt op een voorjaarstoepassing. Door de brede keuze aan middelen kan men gericht ingrijpen en onder goede omstandigheden zowel vroeg als later gezaaide percelen behandelen. Deze strategie is bij aanwezigheid van resistente duist echter geen optie.

Resistente duist in de polders

Om de bestrijding van resistente duist zo goed mogelijk aan te pakken, zijn diverse maatregelen nodig om zowel op korte als op lange termijn te komen tot een goed resistentiemanagement: Een najaarsbehandeling met een bodemherbicide met een andere

werkingswijze dan de voorjaarsbehandeling is noodzakelijk. Dat moet je laten volgen door een voorjaarsbehandeling op basis van Atlantis WG. In de bestrijding van resistente duist kunnen hieraan diverse herbicidenmengenpartners worden toegevoegd. Vermijd echter contactgraminiden of herbicidengroeistoffen bij te mengen. Vermijd ook om het samen te spuiten met halmverstevigigers op basis van trinexapac-ethyl (zoals Moddus, Scitec ...) of Medax Top of vloeibare stikstof. Raadpleeg in elk geval het etiket op de verpakking. Respecteer de dosis en de toepassingsvoorwaarden om een zo volledig mogelijke bestrijding te garanderen. Wanneer je dit niet doet, kunnen overblijvende planten de selectie naar resistente planten veroorzaken. ■

Werkten mee aan dit artikel: Yvan Lambrechts & Jean-Luc Lamont, Vlaamse overheid (ADLO Granen); Geert Haesaert, UGent; Dirk Martens, Land- en Tuinbouwcentrum Waasland & Patrick Vermeulen, VTI Land- en Tuinbouw Poperinge.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN VOOR ATLANTIS WG

- Atlantis WG moet je toepassen aan 0,5 kg/ha en mengen met 1 l/ha Actirob B;
- De onkruiden moeten actief groeien (voldoende hoge temperatuur);
- De relatieve vochtigheid moet minimaal 60% zijn;
- Er mag geen drogende lucht aanwezig zijn, zo niet is er onvoldoende opname door het blad;
- Zowel overdag als 's nachts moet de temperatuur voldoende hoog zijn. Behandel zeker niet in periodes met nachtvorst, omdat er risico bestaat voor fytotoxiciteit;
- Pas het niet toe samen met of net na een toediening van vloeibare stikstof;
- Jonge duist is gevoeliger dan grotere ontwikkelde duist. Een voorjaarsbehandeling in maart is meestal beter dan een behandeling in april, op voorwaarde dat ook aan de andere toepassingsvoorwaarden wordt voldaan;
- Voorzie vruchtafwisseling met meerdere teelten, bij voorkeur ook met lentegewassen;
- Kies voor ploegen, vermijd gereduceerde grondbewerking;
- Door een vals zaai-bed aan te leggen vóór de teelt en te ontstoppelen na de oogst kunnen de oppervlakkig liggende zaden kiemen. Nadien kan je ze mechanisch of chemisch bestrijden.