

melige structuur. Daarvoor is vorst nodig ofwel een afwisseling van regen en droogte die door zwellen en krimpen uiteindelijk de kluiten kan doen uiteenvallen. In het najaar blijven er dus ook heel wat onkruidzaden 'vastzitten' in die kluiten en pas in het voorjaar komen deze onkruidzaden vrij. Daarom moet je in deze regio meestal nog corrigeren tegen kleefkruid, kamille en klaproos. We hebben tegen deze breedbladige onkruiden een voldoende middelenaanbod, maar tegen duist zijn de mogelijkheden na de winter beperkt. Daarom moet je in het najaar trachten alle duist op te ruimen. Na de winter is de slaagkans tegen duist in deze gronden héél klein!

Avadex Factor is een nieuwe troef

Tri-allaat, de werkzame stof van Avadex, is een belangrijke troef tegen duist. Nadeel was dat de klassieke formulering van Avadex moest worden ingewerkt voor het zaaien. Avadex heeft een volledige andere werkwijze dan de klassieke herbiciden en werkzame stoffen afwisselen is succesvol in de strijd tegen resistent geworden duist. Maar, uitgerekend daar waar



Dit 'sfeerbeeld' uit de polder maakt duidelijk dat in het najaar vaak zelfs twee behandelingen noodzakelijk zijn.

Tabel. Overzicht van enkele middelen op basis van flufenacet. Een totaaloverzicht vind je op fytoweb.

Middel	Diflufenican	Picolinafen	Flufenacet	Pendimethalin	Wintergerst ¹	
					VO	NO
Herold	200g/l		400 g/l		-	0,6 l
Battle			500g/l		0,5 l	0
Fence			480 g/l		-	0
Glosset 600SC			600 g/l		-	0,4
Sunfire			500 g/l		0,6 l	0,8 l
Liberator	100g/l		400 g/l		0,6	0,1
Mailbu			60 g/l	300g	2,5	3 l
Pontos		100g/l	240g/l		1 l	0,5 l
Quirinus		50g/l	240g/l		1 l	1 l

(1) dosering (l/ha) in VO (voor opkomst) en NO (na opkomst)

(2) Fence alleen toegelaten in wintertarwe. lufenacet slechts één toepassing per seizoen

resistente duist voorkomt is de grond soms zo zwaar dat een grassenmiddel inwerken voor het zaaien praktisch niet haalbaar is. Dit jaar werd een nieuwe formulering van Avadex toegelaten: Avadex Factor, een SC-formulering. Nu zit de werkzame stof ingekapseld in een microcapsule en daardoor komt de vluchtige werkzame stof slechts langzaam vrij. Dit is dan ook de reden waarom Avadex Factor niet moet worden ingewerkt. Avadex werkt op alle klassieke grassen (duist, windhelm, straatgras, wilde haver) en combineert dit middel met een flufenacet-voldoende combinatie.

Na de zaai

Flufenacet is een werkzame stof die tegen de moeilijkste grassen zeer sterk scoort. De werkzame stof wordt opgenomen door de worteltjes en de hypocotyl van jong kiemend onkruidgras. Een preventieve toepassing van het middel is dus interessanter dan wanneer het zou worden toegepast op al iets grotere duistplantjes van twee blaadjes. Vandaar dus ook de betere slaagkans na het zaaien. Liberator (flufenacet en diflufenican), Quirinus en Pontos (flufenacet en picolinafen) en Malibu (flufenacet en

Stomp Aquaf) hebben een toelating na zaai. Je kan ook kiezen voor Sunfire (flufenacet), maar die moet je nog zelf aanvullen met Toucan of Beflex. Voor een veilig gebruik van flufenacet moet het zaad voldoende bedekt zijn, Stomp Aqua, een bestanddeel van Malibu, is nog gevaarlijker op blootliggend zaad. Avadex Factor toevoegen aan vernoemde middelen geeft zeker een extra meerwaarde. Je kan eventueel ook starten met chloortoluron of Avadex Factor, aangevuld met Beflex of Toucan en nadien een correctie met flufenacet in na-opkomst. Tabel 1 geeft een overzicht van de belangrijkste flufenacet-combinaties in wintergerst.

1-2 bladstadium

Je kan ook wachten tot het 1 bladstadium en dan best Herold SC 0,6 l, Liberator 0,6 l, Quirinus 1 l, Malibu 2,5 à 3 l of flufenacet (meerdere handelnamen) combineren met Toucan of Beflex. Pontos is na de opkomst slechts toegelaten aan 0,5 l en moet dus aangevuld worden met een partner. Alle vernoemde combinaties mag je combineren met 0,9 l Axial. Dit middel heeft een contactwerking tegen (niet-resistente) duist. Verleden jaar werd ook 2,5 l Defi gebruikt als extra aanvulling, al moet je dan toch een 'beetje' selectieve werking prijsgeven ... ■