

Najaarsonkruidbestrijding in pas opkomende tarwe

Eerder verscheen een artikel over de onkruidbestrijding in gerst (zie *Boer&Tuinder* 39 van 22 september). Momenteel zijn al verschillende percelen ingezaaid met wintertarwe. Daarom volgt hier een kort overzicht van de behandelingsmogelijkheden hieromtrent. Je kan kiezen voor een behandeling onmiddellijk na het zaaien of een behandeling kort na de opkomst.

Frederik Goossens, Sanac Fyto

Hieronder leggen we de keuzemogelijkheden verder uit. We beginnen alvast met het binnenland. Een voordeel van een vooropkomstbehandeling is dat telers niet meer verrast worden door regenval waardoor een behandeling niet meer mogelijk is. Het nadeel is dan weer dat een deel van de bodemherbiciden al wordt afgebroken door de zon of de verhoogde microbiële afbraak door een hogere bodemtemperatuur.

In het binnenland vormt chloortoluron (CTU) de basis met een sterke werking tegen de meeste grassen (windhalm, raaigras ...) en ook tegen kamille, muur en kruiskruid. Opgepast wanneer je CTU gebruikt in tarwe, aangezien enkele rassen waaronder Campesino, Bergamo ... gevoelig zijn voor CTU. Hou tevens rekening met de dosering wanneer je CTU mengt met flufenacet en DFF: zandgrond 1-1,5 l versus de polders waar dosissen tot 4-4,5 l mogelijk zijn. Om het spectrum uit te breiden, moeten we aanvullen met een actieve stof zoals beflubutamide (Beflex en Goupil, beide 500 g/l beflubutamide), diflufenican (Herold, 200 g/l DFF + 400 g/l flufenacet; Toucan, 500 g/l DFF; Liberator, 100 g/l DFF + 400 g/l flufenacet; en andere) en picolinafen (Quirinus, 240 g/l flufenacet + 50 g/l picolinafen; Pontos en Flupicos 340, 240 g/l flufe-

nacet + 100 g/l picolinafen). Aanvulling met deze drie actieve stoffen geeft een extra bescherming tegen ereprijs, klapperoos en kleeftkruid, daar waar chloortoluron net tekort komt. Flufenacet die extra aanwezig is in enkele producten geeft bijkomend nog extra bescherming tegen moeilijke grassen zoals duist, windhalm, straatgras en raaigras en is zo tevens een zeer geschikte aanvulling aan het schema. Tot slot is Defi (800 g/l prosulfocarb) nog een extra

troef voor bestrijding van eenjarige een- en tweezaallobbige onkruiden, bijvoorbeeld bij raaigras. Defi is zowel toegelaten in voor- als na-opkomst. Prosulfocarb is echter recent nog in de media verschenen omtrent de residu-problematiek, meer info volgt verder in dit artikel. Hou er tevens rekening mee dat van DFF slechts één toepassing per jaar is toegelaten!

Bij alle vernoemde middelen kan je AZ 500 (500 g/l isoxaben) toevoegen om het spectrum tegen breedbladige

Een correcte en vroegtijdige determinatie van de onkruiden blijft belangrijk voor het bepalen van een bestrijdingsschema.



Pas opkomende tarwe op een perceel in de regio Hoegaarden.



onkruiden te verbreden. Hou er rekening mee dat voor flufenacet, prosulfocarb maar ook bij producten zoals Stomp Aqua het zaad goed bedekt moet zijn.

Behandeling na-opkomst, 1-2 bladstadium in binnenland

Bij zware of grofkluitige grond kies je beter voor een vroege na-opkomstbehandeling. In na-opkomstbehandelingen, vanaf 1 blad geven flufenacetcombinaties (Mertil, Herold, Liberator, Quirinus ...) mooie resultaten in combinatie met actieve stof zoals diflufenican of beflubutamide. Daarnaast wordt in de praktijk vanaf het 2-bladstadium vaak chloortoluron bijgemengd. Als laatste willen we nog opmerken om nooit Defi te mengen met chloortoluron!

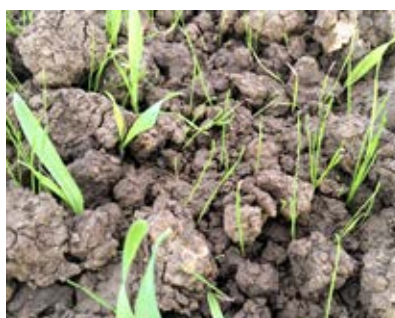


Pas opkomende tarwe in 2021 op een perceel waar voordien aardappelen werden geteeld. De tarwe bevindt zich in het 1-2 bladstadium.

Onkruidbestrijding en problematiek in de polders

De onkruidbestrijding in de polders met een oneffen zaaibed bestaande uit grove kluiten van klei blijft een zorgkind. Pas na de winter vallen de kluiten uiteen door afwisseling van regen met droge perioden en vriestemperaturen, waarbij een fijne kruimelige structuur wordt gevormd. Vele onkruidzaden

komen dan pas vrij, waardoor correcties in het voorjaar uiterst belangrijk zijn tegen dicotylen zoals kamille en klaproos. Tegen duist zijn de mogelijkheden in het voorjaar echter beperkt, wat de najaarsbehandeling des te belangrijker maakt.



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

Extra troef tegen probleemgrassen in Polders. Avadex Factor (450 g/l triallaat) heeft een goede werking tegen de meeste probleemgrassen, waaronder duist, maar ook windhalm, raaigras en wilde haver. Avadex werkt op basis van een andere actieve stof dan de eerder vermelde producten, en helpt zo resistentie in deze probleemgrassen tegen te gaan. De actieve stof zit ingekapseld in een microcapsule en daardoor komt de vluchtige werkzame stof slechts langzaam vrij. Dit is de reden waarom Avadex Factor niet moet worden ingewerkt. Voor de toepassing zaai je best op 4 cm, op een vochtig zaaibed zonder grove kluiten. Op droge grond springen de capsules van de CS-formulering niet open. Het product is selectief op het 1-bladstadium van tarwe en gerst. Avadex Factor is selectiever wanneer nog geen kiem aanwezig is, en moet gecombineerd worden met producten op basis van flufenacet, waarbij flufenacet de motor is, triallaat de turbo. Avadex Factor heeft een langere nawerking dan flufenacet. ■

Residu-overschrijding prosulfocarb opnieuw in media

Reeds verschillende jaren worden residuoverschrijdingen van prosulfocarb gemeld op niet-behandelde gewassen. De oorzaak is voornamelijk te wijten aan herbiciden zoals Defi en Jura die gebruikt worden in de graanteelt. Het etiket was reeds aangepast met extra beperkingen op het vlak van toepassing, om de residuproblematiek op niet-doelwitgewassen te voorkomen. Prosulfocarb is zeer vluchtig en kan zich over grote afstand verplaatsen, waardoor de MRL op andere gewassen kan worden overschreden. Zo komt het product terecht op teelten waarin het gebruik van prosulfocarb niet is toegelaten of in biogewassen.

Recentelijk werden echter opnieuw verschillende gevallen van schade aan naburige gewassen vastgesteld. Dit ondanks een uitgebreide communicatiecampagne die in 2021 werd gevoerd. Daarom willen we nogmaals het belang van het naleven van de opgelegde beperkingen onder de aandacht brengen. Indien dit niet gebeurt, is het mogelijk dat deze producten in de nabije toekomst sterk onder druk kunnen komen te staan en zelfs van de markt zullen verdwijnen.

De belangrijkste beperkingen zijn:

- De middelen moeten worden toegepast met een minstens 90% driftreducerende techniek;
- De middelen mogen niet worden toegepast tussen 1 september en 1 maart, behalve in wintergranen;
- In wintergranen is geen gebruik toegelaten tegen andere onkruiden dan duist en windhalm en ook niet tussen 1 september en 1 maart voor volgende situaties: als er nog te oogsten groenten, aromatische kruiden of fruit aanwezig zijn op aangrenzende percelen; in West-Vlaanderen (met uitzondering van de landbouwstreek de polders).

Let ook op het gebruik van driftreducerende doppen van minimum 90%.

Tot slot zijn goede landbouwpraktijken zeer belangrijk: Spuit niet bij veel wind en pas je rijsnelheid aan (6-8 km/uur). ■