

Nog geen alternatief voor middel Isoproturon bij gebruik in tarwe

Tarwe is één van de gewassen waarin straatgras goedkoop kan worden bestreden. In wintertarwe wordt het middel Isoproturon dan ook vaak ingezet om straatgras, duist en windhalm te bestrijden. Dit middel is echter ook schadelijk voor het milieu. Het praktijknetwerk Telen met Toekomst buigt zich over deze problematiek. " De middelenkeuze op een bedrijf hangt af van de effectiviteit, de prijs en de milieubelasting voor een middel", legt onderzoeker Hanja Slabbekoorn van Praktijkonderzoek Plant en Omgeving (PPO) uit. Zij is betrokken bij de studiegroepen van Telen met Toekomst die zich bezig houden met de middelenkeuze voor onkruidbestrijding in tarwe. " De effectiviteit is de belangrijkste overweging van een teler om een middel te gebruiken." Hoewel het milieu- effect niet de doorslag geeft, houden de studiegroepen van Telen met Toekomst hier wel rekening mee. " We proberen de emissie naar de lucht en het oppervlaktewater en de uitspoeling naar het grondwater te minimaliseren", aldus Slabbekoorn. De milieuverbeteringen moeten economisch wel haalbaar zijn. Per bedrijf in de studiegroep wordt de bemesting en gewasbescherming van iedere teelt geregistreerd. Aan de hand van deze registratie wordt per gewas de milieubelasting berekend. De uitspoeling van bestrijdingsmiddelen naar het grondwater is afhankelijk van het percentage organische stof in de grond en het toepassingstijdstip van het middel. Het milieu- effect op het oppervlaktewater is afhankelijk van de ligging van het perceel en de hoeveelheid drift. De drift is afhankelijk van bijvoorbeeld de breedte van de spuitvrije zone, het type spuitdop, de spuitboomhoogte en de windsnelheid. Isoproturon is een bodemherbicide die systemisch werkt. Het werkt goed tegen straatgras, windhalm, duist en enkele breedbladige onkruiden. " Het is door verschillende waterschappen aangewezen als probleemstof. In oppervlaktewater wordt de norm regelmatig overschreden en binnen de Kaderrichtlijn Water is het een prioritaire stof ", aldus Slabbekoorn. In de praktijk blijkt echter dat het gebruik van Isoproturon noodzakelijk is. " Er zijn nauwelijks alternatieve bestrijdingmogelijkheden", aldus Slabbekoorn. Nadelig voor het milieu is dat het middel vooral in het najaar wordt toegepast, aan het begin van het uitspoelingsseizoen. " Het middel wordt gebruikt in het najaar omdat het onkruid dan nog klein is. In het voorjaar is het onkruid groter, waardoor vaak meer middel nodig is." Bij laat gezaaide wintertarwe zal het onkruid minder groot zijn waardoor mogelijk een onkruidbestrijding kan worden uitgesteld tot het voorjaar. Aanvullend eggen kan ook een oplossing zijn, maar blijkt op kleigrond weinig effect te hebben. Op dit moment is er geen goed alternatief, concludeert Telen met Toekomst. De middelen werken niet tegen alle onkruiden die met Isoproturon worden bestreden en daarnaast zijn de middelen veel duurder. " Er moet dan gekeken worden naar Hussar, Topik en Puma, of een combinatie van deze middelen", legt Slabbekoorn uit. De kosten variëren van het dubbele van de kosten van Isoproturon tot het vijfvoudige. " Een ondernemer wil best iets meer uitgeven om het milieu te sparen, maar de prijsverschillen zijn hier veel te groot." Het nieuwe middel Atlantis kan een goed alternatief worden voor Isoproturon. Het is minder schadelijk en werkt voor dezelfde onkruiden. Of de werking voldoende is moet de praktijk uitwijzen. Het middel is wel 2,5 keer duurder dan Isoproturon.

Bron: Agrarisch Dagblad