

1. Getreide: Herbizidmaßnahmen planen

Im vergangenen Herbst wurden die Herbstsaussaaten, bedingt durch ergiebige Niederschläge, zum Teil deutlich nach hinten geschoben. In diesen Fällen wurde dann aus verschiedenen Gründen zum Teil keine Herbizidmaßnahme mehr gefahren. Diese Bestände befinden sich aktuell Anfang bis Ende der Bestockung. Der Unkraut- bzw. Ungrasbesatz ist in den Spätsaaten oft noch relativ gering. Trotzdem sollten die Flächen kontrolliert werden, ob schon ein gewisser Besatz an Begleitflora vorhanden ist. Sind die Flächen noch sauber, kann mit der Herbizidmaßnahme noch etwas abgewartet werden. Sollte ein stärkerer Besatz mit Ungräsern oder Unkräutern vorhanden sein, sollte zügig, sobald die Befahrbarkeit es zulässt, gehandelt werden.

Anders sieht es bei den Fröhsaaten von Weizen oder Wintergerste ohne Herbizidbehandlung im Herbst aus. Hier konnten sich sowohl die Unkräuter als auch die Ungräser sehr gut entwickeln. Ist ein hoher Gräserbesatz vorhanden, muss, sobald die Befahrbarkeit gegeben ist und die Temperaturen eine Behandlung zulassen, eine Maßnahme gesetzt werden. Denn je größer die Ungräser werden, desto schwieriger sind sie zu bekämpfen.

Nutzen Sie die aktuelle Situation, um Ihre Flächen zeitnah auf Unkraut- und Ungrasbesatz zu kontrollieren. Auch Flächen mit einer Herbstvorlage sollten nochmal kontrolliert werden, ob die gesetzte Maßnahme den gewünschten Erfolg gebracht hat.

Was spricht aktuell für eine Behandlung:

- Die Ungräser sind bei den frühen Aussaaten teilweise bereits bestockt. Oft kann man hohe Auflaufraten bei den frühen Aussaatterminen beobachten.
- Achten Sie auf Kletten, diese haben sich bereits auch gut entwickelt, auch Kamille und Erdrauch sind stärker vertreten.
- An den Ungräsern kann man aktuell bereits frisch gebildete Wurzeln beobachten.
- Die Getreidebestände sind in der Regel noch nicht an gedüngt worden. Stehen den Ungräsern hohe N-Mengen zur Verfügung, zeigen sie sich meist deutlich robuster gegenüber der Herbizidbehandlung. Somit sollte auf Flächen mit starkem Besatz vor der Düngung behandelt werden.
- Zum frühen Einsatztermin bieten sich Mittel aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe an (HRAC B).
- Dort wo Sie beim Einsatz dieser Wirkstoffgruppe (Atlantis, Broadway, etc.) in der Vergangenheit bereits Minderwirkungen feststellen konnten, sollten Mittel der Gruppe HRAC A (Traxos, Axial, Sword) eingesetzt werden. **Dies gilt besonders im Bereich Windhalm.**
- In Wintergerste steht zur Gräser Behandlung lediglich Axial zur Verfügung

Folgende Mittel stehen für den frühen Einsatz aktuell zur Verfügung:

Mittel	HR AC	Drainage-Auflage	Kultur / max. Aufwandmenge/ha					Mit AHL mischbar
			WW	WR	WT	WG	Dinkel	
Atlantis flex	B	Ab 16.03	0,33	0,2	0,33		0,2	Ja (nicht pur)
Atlantis OD	B	keine	1,2	0,5	1			Nein
	B	Ab 16.03	1,5	0,5	1			Nein
Broadway	B	keine	0,22	0,22	0,22		0,22	Nein
Avoxa	B	keine	1,8	1,8*	1,8			Nein
Attribut	B	keine	0,1	0,1	0,1		0,06	ja
Axial	A	keine	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	Nein
Traxos	A	keine	1,2	1,2	1,2			Nein

* In Roggen weniger Verträglich

Beispiele zur Ackerfuchsschwanzbekämpfung

Mittel	Bemerkung
Attribut + Kantor 0,1 kg/ha + 0,3 l/ha + Mischpartner	früher Einsatz, kein Rapsnachbau, nicht mehr einsetzen, wenn Ungräser schon weit entwickelt
Atlantis WG + FHS 0,4 kg/ha + 0,8 l/ha + Mischpartner	gute Afu Wirkung bei hohem Besatz, ggf. Bis 500 g/ha erhöhen
Atlantis Flex + FHS 0,3 kg/ha + 0,9 l/ha + Mischpartner	max. Aufwandmenge 0,33, dann 30 g/ha Attribut enthalten,
Broadway + FHS 0,22 kg/ha + 1,0 l/ha + Mischpartner	gute Wirkung auch auf Unkräuter,
Traxos 1,2 l/ha + Mischpartner	
Axial* 50 1,2 l/ha + Mischpartner	Einzige Möglichkeit im Frühjahr in der Gerste Afu zu bekämpfen

*Höhere Wirkungsgrade bei frühem Soloeinsatz; Aufgrund eigener Erfahrung sollten Tankmischungen aus AXIAL 50 und Produkten, die folgende Wirkstoffe enthalten, nicht vorgenommen werden: Bifenox-haltigen (z.B. FOX) Carfentrazon-haltigen (z.B. ARTUS) Wuchsstoff-haltigen [über 900 g Wirkstoff pro ha]

Für die Windhalmbekämpfung mit Sulfonylharnstoffen sollte in den letzten Jahren keine Minderwirkung aufgefallen sein. Viele nachgewiesenen Resistenzen beruhen beim Windhalm auf der HRAC Gruppe B. In diesen Fällen auf Axail/Traxos ausweichen.

Beispiele zur Windhalmbekämpfung

Mittel	Bemerkung
Attribut + Kantor 0,8 kg/ha + 0,3 l/ha + Mischpartner	früher Einsatz, kein Rapsnachbau
Caliban Top + Kantor 0,3 kg/ha + 0,3 l/ha (+ Mischpartner)	früher Einsatz, kein Rapsnachbau, entspricht 0,06 kg Attribut
Atlantis WG + FHS 0,25 kg/ha + 0,5 l/ha + Mischpartner	
Atlantis Flex + FHS 0,2 kg/ha + 0,6 l/ha + Mischpartner	bei Unkraut auf jeden Fall Partner zusetzen
Atlantis OD + Husar OD 1,0 l/ha + 0,08 l/ha	Atlantis Komplett Pack, entspricht 0,33 kg Atlantis WG, auch gegen vereinzelt Afu
Husar Plus + Mero 0,2 l/ha + 1,0 l/ha	bessere Windhalmwirkung gegenüber Husar OD
Broadway + FHS 0,17 kg/ha + 1,0 l/ha + Mischpartner*	Schlechtere Wirkung gegen Unkräuter als 0,22 kg
Axial 0,9* l/ha	

*Höhere Wirkungsgrade bei frühem Soloeinsatz; Aufgrund eigener Erfahrung sollten Tankmischungen aus AXIAL 50 und Produkten, die folgende Wirkstoffe enthalten, nicht vorgenommen werden: Bifenox-haltigen (z.B. FOX) Carfentrazon-haltigen (z.B. ARTUS) Wuchsstoff-haltigen [über 900 g Wirkstoff pro ha]

Mögliche Zumischpartner gegen Unkräuter könnten sein:

Herbizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/l oder g/kg	Aufwandmenge l/ha oder kg/ha	HRAC	optimaler Termin	Nachbau- beschrän- kungen	zugelassen				Klette	Stiefmütterchen	Taubessel	Ehrenpreis	Storchschnabel	Vogelmiere	Kornblume	Klatschmohn	Ausfallraps	Kamille	Distel	Gänsefußg. Melde	Knöterich
							WW	WG	WRO	WTri													
Accurate	Metsulfuron	192,6	0,02	B	13 - 29	(zZ, Ra)					-	xx(x)	xx	x	xx	xxx	-	xx	xxx	xx	x	x	x
Alliance; Acupro	Metsulfuron + DFF	57,8 + 600	0,1	B	13 - 29	(zZ, Ra)	+	+	+	+	x	xxx	xx(x)	xx	xxx	xxx	x	xx	xxx	xx(x)	x	x	x
Ariane C	Fluroxypyr + Clopyralid + Florasulam	100 + 80 + 2,5	1,5	-	13 - 39	(zZ)	+	+	+	+	xxxx	x	x	x	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx(x)	xxx
Artus	Metsulfuron + Carfentrazone	96,3 + 372,8	0,05	-	13 - 29	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xx	xxx	xxx	xx(x)	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	x	xxx	xx
Artus + Primus/Saracen/Axclean	Metsulfuron + Carfentrazone + Florasulam	96,3 + 372,8 + 50	0,04 + 0,05	-	13 - 29	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xxx	xxx	xxx	xx(x)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	x(x)	xxx	xxx
Biathlon 4D + Dash	Tritosulfuron + Florasulam	714 + 54	0,07 + 1,0	-	13 - 39	(Ra, zZ)	+	+	+	+	xxx	x	x(x)	x	x	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	x
Concert SX	Metsulfuron + Thifensulfuron	38,4 + 384,5	0,15	B	13 - 21	(zZ, Ra)	+		+	+	x	xx	x	x	xxx	xxx	x	xxx	xx	xxx	x	xx	xx
Croupier OD	Metsulfuron + Fluroxypyr	8,67 + 225	0,67		21 - 39	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xxx	xxx	xx	x(x)	xx	xxx	x(x)	xx	xxx	xx(x)	x(x)	xx	x(x)
Dirigent SX	Metsulfuron + Tribenuron	137,16 + 137,57	0,035	-	13 - 37	(zZ, Ra)	+	+	+	+	x	xxx	x(x)	x	xxx	xxx	x	xx(x)	xxx	xxx	xx(x)	xx	-
Finy/Gropper SX	Metsulfuron	192,7	0,03	B	13 - 32	(zZ, Ra)	+	+		+	-	xxx	x(x)	x	xx(x)	xxx	-	xx	xxx	xx	x	x	x
Hoestar Super	Amidosulfuron + Iodosulfuron	125 + 12,5	0,2	-	13 - 37	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xxx	-	x(x)	x	-	xx(x)	x	x	xx	xxx	x	x	xx
Husar OD Power Set (Husar OD + Mero)	Iodosulfuron	93,2	0,1 + 1,0	B	13 - 32	(zZ, Ra)	+		+	+	xx	xx(x)	xxx	xx	-	xxx	xx	xx	xx(x)	xx	xx	xxx	xx

Herbizid	Wirkstoff	Wirkstoffgehalt g/l oder g/kg	Aufwandmenge l/ha oder kg/ha	HRAC	optimaler Termin	Nachbau- beschrän- kungen	zugelassen				Klette	Stiefmütterchen	Taubessel	Ehrenpreis	Storchschnabel	Vogelmiere	Kornblume	Klatschmohn	Ausfallraps	Kamille	Distel	Gänsefußg. Melde	Knöterich	
							WW	WG	WRO	WTri														
Omnera LQM	Metsulfuron + Thifensulfuron + Fluroxypyr	4,82 + 28,91 + 135	1,0		21-39	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xxx	xxx	xx(x)	xx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	xx
Pointer Plus	Metsulfuron-Methyl + Tribenuron-Methyl + Florasulam	79,8 + 80,06 + 105	0,05	-	12 - 39	-	+	+	+	+	xxx	xxx	xxx	xx	xxx	xxx	xx(x)	xxx	xxx	xxx	xxx	xx(x)	xx	x
Pixie	DFF + MCPP	33,3 + 500	2,0	-	13 - 29	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xx	xx	xx	xxx	x	xxx	xx	x	xxx	xx	x	xx	-	
Pixxaro EC	Arylex (Halauxifen- m.) + Fluroxypyr	12,5 + 280	0,5	-	13 - 45	-	+	+			xxx	-	xx(x)	x(x)	xx	xxx	xx	xx	x(x)	(x)	x	xxx	xx	
Pointer SX / Trimmer SX	Tribenuron	482,3	0,06	-	13 - 30	-	+	+	+	+	-	xx(x)	xx	-	x	xxx	xx(x)	xx(x)	xx(x)	xx	xx	xx	xx	
Primus Perfect	Clopyralid + Florasulam	300 + 25	0,2	-	13 - 32	(zZ)	+	+	+	+	xxx	xx	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx	x	
Saracen	Florasulam	50	0,1	-	13 - 29	-	+	+	+	+	xxx	-	-	-	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	x	x	
Saracen Delta	Florasulam + DFF	50 + 500	0,1	-	13 - 32	(zZ, Ra)	+	+			xxx	xx	xx(x)	xx(x)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	x(x)	xxx	xx
Saracen Max	Tribenuron + Florasulam	578,7 + 200	0,025	-	12 - 39	(zZ, Ra)	+	+	+	+	xxx	xx(x)	xx(x)	xx	xxx	xxx	xx(x)	xxx	xxx	xxx	xx(x)	xx	x	
Tomigan 200	Fluroxypyr	200	0,9	-	13 - 49	-	+	+	+	+	xxx	-	-	-	xx	x	-	-	-	-	-	-	xx	
Tomigan XL	Fluroxypyr + Florasulam	100 + 2,5	1,5	-	13 - 39	-	+	+	+	+	xxx	x	x	x	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	x	xx	xx	
Zypar	Arylex (Halauxifen- M.) + Florasulam	6,25 + 5,0	1,0	-	13 - 45	-	+	+	+	+	xxx	-	xx(x)	x(x)	xx	xxx	xx(x)	xx(x)	xxx	xx(x)	x	xxx	xx	