

Übersicht über die spezifischen Ansprüche ausgewählter Herbizide

Herbizid	HRAC Klasse	Optimaler Termin der Ungräser	% Wirkung über		Anspruch an ... zur/nach Behandlung				anhal- tendes Hoch- druck- wetter	empfohlene Zusätze besonders bei Hochdruck- wetter	regen- fest nach Stunde n
			Wurzel	Blatt	Boden- feuchte	Tempe- ratur	Benet- zung	Luft- feuchte			
Axial 50	A	13 - 25	0	100	keine	> 4°C	wichti- g	> 40 %	-	-	2
Traxos	A	13 - 25	0	100	keine	> 6°C	wichti- g	> 40 %	-	-	2
Ralon Super PowerPlus	A	13 - 25	0	100	keine	> 1 °C	wichti- g	> 40 %	-	-	3
Atlantis WG + FHS	B	13 - 25	20	80	gering	> 8°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	-	6
Atlantis OD	B	13 - 25	20	80	gering	> 8°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	-	4
Broadway + FHS	B	13 - 25	5	95	gering	> 10°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	-	1
Attribut, Caliban Duo	B	09 - 13	60	40	mittel- feucht	> 5°C	gering	> 60 %	ungünsti- g	AHL/Netzmitt- el	2
Lexus, Absolute M, Ciral	B	09 - 11	50	50	mittel- feucht	> 5°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	AHL/Netzmitt- el	2
Monitor + Monfast	B	12 - 21	30	70	mittel	> 10°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	-	2
Husar OD	B	12 - 21	20	80	mittel- gering	> 10°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	-	2
Concert SX, Ergon	B	12 - 21	30	70	mittel- gering	> 5°C	mittel	> 60 %	ungünsti- g	AHL/Netzmitt- el	2
IPU, Herbaflex	C	12 - 13	50	50	feucht	> 8°C	gering	> 40 %	-	AHL/Netzmitt- el	4
Toluron, Lentipur, CTU	C	10 - 12	80	20	feucht	> 5 °C	gering	> 40 %	-	AHL/Netzmitt- el	-

Empfehlungen zur Ackerfuchsschwanz- und Unkrautbekämpfung in Winterweizen im Frühjahr (Auswahl)

HRAC Klasse	opt. Termin Gräser	Gräserherbizid l/ha oder kg/ha	in Tankmischung mit ... l/ha oder kg/ha	Ziel	Einschränkung bei Tankmischungen
B	13-29	Atlantis WG 0,3 - 0,4 + FHS 0,6 - 0,8		Gräser, bei Resistenzverdacht höhere Aufwandmenge wählen	nicht mehr als 30 l/ha AHL. Aufhellung + Wachstums hemmung möglich.
			+ Starane XL + Dirigent SX 0,75 + 0,03	breit wirksam auch gegen Kornblume, Klatschmohn, Stiefmütterchen	
			+ Biathlon 4 D 0,07	bei Kornblume, Klette, Kamille u.a. außer Stiefmütterchen	
			+ Primus Perfect + Dirigent SX 0,15 + 0,03	breit wirksam auch gegen Kornblume, Klatschmohn, Stiefmütterchen, Storchschnabel, Kamille	
			+ Concert SX 0,08	nicht bei starkem Klettenaufreten. Gut bei Storchschnabel, Klatschmohn	
B	13-29	Atlantis WG + FHS 0,5 + 1,0		bei sehr starkem Auftreten von Ackerfuchsschwanz	nicht mehr als 30 l AHL. Aufhellungen + Wachstums hemmung wegen AHL möglich.
B	13-29	Atlantis Komplett Pack (Atlantis OD + Husar OD) 1,0 + 0,1		breite Wirkung, gegen Kornblume + 1,0 U 46 D fluid	keine weiteren Zusätze
B	13-29	Broadway + FHS 0,22 + 1,0		Fertigprodukt mit breiter Unkrautwirkung	nicht mit AHL mischen
			+ Dirigent SX 0,035	sehr gute Breitenwirkung, besonders bei starkem Auftreten von Stiefmütterchen, Storchschnabel, Taubnessel	nicht mit AHL mischen
B	10-13	Attribut + Netzmittel (wie Silwet Gold, Break Thru, Trend oder AHL) 0,1		für frühen Einsatz, bis max. 3-Blatt der Gräser, z.B. nach Mais, Zuckerrüben; auch in AHL pur einsetzbar, dann kein Artus. Kein Rapsnachbau.	bei AHL kein Artus zusetzen
			+ Primus Perfect + Artus 0,15 + 0,04	sehr breit wirksam, auch gegen Storchschnabel, Stiefmütterchen, Taubnessel, Klatschmohn, Kamille	zu Artus kein AHL zumischen
B	10-13	Caliban Duo 0,33	+ Netzmittel	gegen Klette, Kornblume, Kamille, Raps	mit AHL kein Netzmittel zusetzen
			+ Artus 0,04	auch gegen Stiefmütterchen, Taubnessel, Ehrenpreis	bei AHL kein Artus zusetzen
A	13-31	Traxos 1,2		bei größerem Ackerfuchsschwanz bestes Produkt. Aber auch für sehr frühen Einsatz kurz vor Vegetationsbeginn geeignet.	beste Wirkung ohne weitere Tankmischungen mit Unkrautmitteln. Keinesfalls Brenner o. Wuchsstoffe beimischen
			+ Starane XL oder Ariane C 1,2	bei Klette, Kamille, Klatschmohn, mit Ariane C auch Kornblume und Distel gut verträgliche Tankmischung, Wirkungslücke Ehrenpreis und Taubnessel	
A	13-31	Axial 50 1,2		sehr gut bei zusätzlichem Auftreten von Windhalm. Mit Zugabe von 1,0 IPU noch bessere Wirkung. Auch für sehr frühen Einsatz kurz vor	beste Wirkung ohne weitere Unkrautmittel. Keinesfalls Brenner o. Wuchsstoffe beimischen

HRAC Klasse	opt. Termin Gräser	Gräserherbizid l/ha oder kg/ha	in Tankmischung mit ... l/ha oder kg/ha	Ziel	Einschränkung bei Tankmischungen
				Vegetationsbeginn geeignet.	
			+ Primus Perfect 0,2	gut verträgliche Mischung, bei Klette, Kamille, Klatschmohn, Kornblume	
C	13-29	IPU		nicht solo, nur zur Wirkungsverstärkung mit 1,0 - 2,0 gegen Gräser. Bodenfeuchte verbessert Wirkung. In Tankmischung mit z.B. Axial oder Atlantis	IPU- Zusatz verschlechtert die Verträglichkeit der Kulturpflanzen. Nur bei starkem Gräseraufreten zugeben.

Bei mehrtägigen sonnigen Wetter ist die Wachsschicht stärker und wegen des Hochdruckeinflusses die rel. Luftfeuchte niedriger. Dies verschlechtert allgemein die Wirkung der Herbizide der HRAC-Gruppe B.

Windhalmbekämpfung in Winterweizen im Frühjahr (Auswahl)

HRAC Klasse	opt. Termin Gräser	Gräserherbizid l/kg oder kg/ha	in Tankmischung mit ... l/kg oder kg/ha	Ziel	Einschränkung bei Tankmischungen
A	13-29	Axial 50 1,2		mit Zugabe von 1,0 (2,0) IPU noch bessere Wirkung bei geringerer Verträglichkeit	beste Wirkung ohne weitere Unkrautmittel. keinesfalls Brenner o. Wuchsstoffe beimischen
			+ Primus 0,1 (= Axial Komplett 1,3)	gut verträgliche Mischung, bei Klette, Kamille, Klatschmohn, Kornblume	
B	13-25	Monitor + Monfast 0,02 + 0,4		gegen Raps und Kamille ausreichend wirksam	für AHL Betriebe
			+ Biathlon 4 D 0,07	breites Wirkungsspektrum	
B	13-29	Husar OD Power Set (Husar OD + Mero) 0,1 + 1,0		noch gute Windhalm u. Weidelgraswirkung, breite Unkrautwirkung, auch gegen Kamille, Klette,	keine weiteren Netzmittel oder AHL
			+ U 46 D Fluid 1,0	gegen Kornblume	
B	13-29	Husar Plus 0,2 + 1,0 (Husar Plus + Mero)		gegenüber Husar OD verbesserte Windhalmwirkung zu erwarten	mit AHL mischbar, dann aber ohne Mero !
B	13-29	Broadway + FHS 0,13 + 0,7		Fertigprodukt mit breiter Unkrautwirkung.	nicht mit AHL mischen
			+ Dirigent SX 0,035	sehr gute Breitenwirkung, besonders bei starkem Auftreten von Stiefmütterchen, Storchschnabel	
B	10-13	Attribut + Netzmittel (wie Silwet Gold, Trend, Break Thru oder AHL) 0,08 - 0,1		für frühen Einsatz, bis max. 3-Blatt der Gräser, auch in AHL pur einsetzbar. Kein Rapsnachbau.	kein AHL zusetzen
			+ Primus Perfect + Artus 0,15 + 0,04	sehr breit wirksam, auch gegen Storchschnabel, Stiefmütterchen, Taubnessel, Klatschmohn, Kamille	
B	10 - 13	Caliban Top 0,3		gut bei Ausfallraps, Klette, Kamille, kein Rapsnachbau	kein AHL zusetzen
			+ Platform S 1,0 oder Artus 0,04	auch gegen Ehrenpreis	
C	13-29	IPU 3,0		auf vielen Standorten solo nicht mehr ausreichend gegen Windhalm. Mischung mit anderen Gräserherbiziden interessant. Am besten zu Vegetationsbeginn.	auch mit AHL pur mischbar
			+ Ariane C 1,2	gegen Kamille, Klatschmohn, Kornblume und Klettenlabkraut	bis 30 l AHL können zugesetzt werden
			+ Artus + Primus Perfect 0,04 + 0,15	sehr breit wirksam, auch gegen Storchschnabel, Stiefmütterchen, Taubnessel, Klatschmohn	nicht mit AHL mischen
			+ Concert SX 0,1 - 0,15	breite Wirkung, außer gegen große Klette	für AHL Betriebe

Herbizidempfehlungen Wintergerste Frühjahr

HRAC	Herbizid	Tankmischpartner	Ziel, Bedingungen	Einschränkungen bzgl. Tankmischungen
A	Axial Komplett 1,3	-	Fertigformulierung. Entspricht Axial 50 1,2 + Primus 0,12	weitere Zumischpartner nicht sinnvoll
A	Axial 50 1,2	-	auch bei kühlen Temperaturen sichere Wirkung, vorausgesetzt, Gräser werden benetzt. gut auch gegen Weidelgras. Mischbar auch mit Starane XL, Ariane C, Pointer SX	nicht mit Wuchsstoffen und Brennern mischen
		+ Primus Perfect 0,2	Gegen Klette, Kamille, Raps, Klatschmohn	weitere Zumischpartner nicht sinnvoll
		nur in Spritzfolge: Primus Perfect + Artus 0,15 + 0,04	sehr gute Breitenwirkung gegen u.a.: Klette, Kamille, Raps, Storchschnabel, Stiefmütterchen, Ehrenpreis, Taubnessel	frühestens 7 - 10 Tage nach der Axial 50- Behandlung, sonst ist volle Gräserwirkung nicht gewährleistet
A,C		+ Lentipur 700 2,5 oder IPU 1,5	zur Wirkungsverstärkung gegen Gräser. Kulturverträglichkeit nimmt aber ab. Bodenwirkung. Protugan nicht auf drainierten Flächen, Arelon Top ab 01. März möglich.	weitere Zumischpartner nicht sinnvoll
A	Ralon Super + Monfast 1,0 + 0,4	-	wüchsiges Wetter fördert die Wirkung. bei frostgeschädigter Wintergerste Begrünung abwarten. Nicht auf taunasse Bestände spritzen.	nicht mit Wuchsstoffen und Brennern mischen
		+ Primus Perfect 0,2	Gegen Klette, Kamille, Raps, Klatschmohn, Kornblume	weitere Zumischpartner nicht sinnvoll
A,C	Ralon Super + Monfast 1,0 + 0,4	+ Lentipur 700 2,5 oder Arelon Top 1,5	zur Wirkungsverstärkung gegen Gräser. Kulturverträglichkeit nimmt aber ab. Bodenwirkung. mit Arelon Top auf drainierten Flächen ab 01. März Einsatz möglich.	weitere Zumischpartner nicht sinnvoll

Herbizidempfehlungen Roggen Frühjahr

Herbizid	opt. Termin	späteste Anwendung	l/ha oder kg/ha	HRAC Gräser-wirkstoff	Wind-halm	Ackerfuchs-schwanz	Hinweise
Broadway + FHS	25 - 29	30	0,13 + 0,8	B	xxx	x	sehr verträglich, breite Unkrautwirkung, mit 0,13 kg/ha auch bis BBCH 32 möglich.
Broadway + FHS	25 - 29	30	0,22 + 1,0	B	xxx	xxx	Nebenwirkung gegen Trespen
Husar OD + Mero	25 - 29	32	0,1 + 1,0	B	xx(x)	-	bis 3-Blatt der Ungräser; breite Unkrautwirkung
Husar Plus (Husar Plus + Mero)	21 - 29	32	0,2 + 1,0	B	xxx	-	zu Husar OD verbesserte Windhalmwirkung
Concert SX + Arelon Top/Protugan	bei Vegetationsbeginn	29	0,12 + 1,5	B,C	xx	-	bei kleineren Ungräsern; gegen große Klette nicht ausreichend, mit AHL mischbar. IPU kann in höheren Mengen zu Schäden an der Kultur führen.
Caliban Duo + Netzmittel	bei Vegetationsbeginn	29	0,25	B	xx(x)	-	gegen kleinere Gräser; mischbar mit AHL oder Artus 0,04 kg/ha
Axial Komplett	25 - 29	29	1,0 1,3	A	xxx xxx	x xx(x)	auf sulfonharnstoff-resistenten Standorten
Axial 50 + Starane XL	25 - 29	37	1,2 + 1,2	A	xxx	xx(x)	auf sulfonharnstoff-resistenten Standorten
Axial 50 + Ariane C	25 - 29	37	1,2 + 1,2	A	xxx	xx(x)	sehr gut gegen Kornblume, Distel, Kamille, Klette
Axial 50 + Primus Perfect	25 - 29	32	0,9 + 0,2	A	xxx	x(x)	sicher auch gegen HRAC B resistente Kamille
Traxos + Starane XL/oder + Ariane C	25 - 30	31	1,2 + 1,2	A	xxx	xxx	auf sulfonharnstoff-resistenten Standorten
Ralon Super + Monfast + Primus Perfect	25 - 29	37	1,2 + 0,4 + 0,2	A	xx	xx(x)	auf sulfonharnstoff-resistenten Standorten

- = keine Wirkung

x = Nebenwirkung

xx = zumeist ausreichende Wirkung

xxx = gute Wirkung

Herbizidempfehlungen Triticale Frühjahr

Herbizid	spätester Anwendungs-termin	l/kg/ha	HRAC	Wind-halm	Ackerfuchs-schwanz	Hinweise
Broadway + FHS	bis 32	0,13 + 0,8	B	xxx	x	sehr verträglich, breite Wirkung
Broadway + FHS	bis 32	0,22 + 1,0	B	xxx	xxx	Nebenwirkung gegen Trespen
Husar OD + Mero	bis 32	0,1 + 1,0	B	xx(x)	-	bis 3-Blatt der Ungräser; breite Unkrautwirkung
Husar Plus Pack (Husar Plus + Mero)	bis 32	0,2 + 1,0	B	xxx	-	zu Husar OD verbesserte Windhalmwirkung
Caliban Duo + Netzmittel	bis 29	0,33	B	xx(x)	xx	gegen kleinere Gräser; mit AHL mischbar
Axial 50 + Starane XL / Ariane C / Primus Perfect	bis 37	0,9 + 1,2 / 1,2 / 0,2	A	xx(x)	x	auf sulfonylharnstoffresistenten Standorten
Axial 50 + Starane XL / Ariane C	bis 37	1,2 + 1,2 / 1,2	A	xxx	xxx	auf sulfonylharnstoffresistenten Standorten
Axial Komplett	bis 29	1,3	A	xxx	xxx	auf sulfonylharnstoffresistenten Standorten
Ralon Super + Monfast + Starane XL	bis 37	1,2 + 0,4 + 1,2	A	xx	xx(x)	auf sulfonylharnstoffresistenten Standorten
Traxos + Ariane C	bis 31	1,2 + 1,2	A	xxx	xxx	gegen größere Ungräser beste Wirkung
Atlantis WG + FHS + Hoestar Super	bis 32	0,3 + 0,6 + 0,15	B	xxx	xxx	Nebenwirkung gegen Trespen
Atlantis WG +FHS + Biathlon 4D	bis 32	0,3 + 0,6 + 0,07	B	xxx	xxx	breite Unkrautwirkung
Atlantis WG + FHS + Primus Perfect	bis 32	0,3 + 0,6 + 0,2	B	xxx	xxx	breite Unkrautwirkung
Atlantis Komplett	bis 32	1,0 + 0,08	B	xxx	xxx	breite Unkrautwirkung
Monitor + Monfast + Biathlon 4D	bis 32	0,025 + 0,4 + 0,07	B	xxx	-	Nebenwirkung gegen Trespen und Ausfallgerste incl. Unkräuter