

Information zum Herbizideinsatz im Frühjahr in Wintergetreide

Teil I: Mittel gegen Unkräuter und Ungräser

Präparat	Wirkstoffe und -konzentration (g/l bzw. kg)	HRAC-Wirkgruppe	Aufwandmenge je ha	Kosten €/ha 1)	Anwendung in Kultur: (kulturspezifische Aufwandmenge beachten)	BBCH-Stadium	Wirkung auf Leitunkräuter /-ungräser:															
							Ackerfuchschwanz	Windhalm	Jährige Rispe	Weidelgras	Trespe	Quecke	Flughalm	Ehrenpreis	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Kornblume	Ausfall-Raps	Schiefmutterchen	Storchschnabel
Atlantis WG	Mesosulfuron 29 + Iodosulfuron 5	B	150 - 500 g + 0,3-1,0 l FHS	19 - 63	WW,WR,WT,DI	13 - 30(32)	●*	●*	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●*
Atlantis Komplett = Atlantis OD + Husar OD	Mesosulfuron 9 + Iodosulfuron 1 + Iodosulfuron 93	B	1,0 l + 0,08 l	64	WW,WT	13 - 30(32)	●*	●*	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*
Attribut	Propoxycarbazone 663	B	60 - 100 g	27 - 44	WW,WR,WT,DI	13 - 29	●*	●*	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Axial 50	Pinoxaden 50	A	0,9 - 1,2 l	35 - 47	WW,WG,WR,WT,WD,DI,SW,SG,SD	13 - 39	●*	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Axial Komplett	Pinoxaden 45 + Florasulam 5	A	1,0 - 1,3	54 - 71	WW,WG,WR,WT,SW,SG,SD	13 - 29	●*	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*
Broadway	Pyroxulam 68 + Florasulam 23	B	130 - 220 g + 0,6-1,0 l FHS	38 - 64	WW,WR,WT,WD,DI,SD	12 - 32	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*
Caliban Duo	Propoxycarbazone 168 + Iodosulfuron 9	B	250 - 333 g	33 - 44	WW,WR,WT	13 - 29	●*	●*	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*
Caliban Top	Propoxycarbazone 133 + Amidosulfuron 60 + Iodosulfuron 7	B	300 g	41	WW,WR,WT	13 - 29	●*	●*	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*
Husar Plus + Mero	Iodosulfuron 50 + Mesosulfuron 7,5	B	0,2 l + 1,0 l + 0,15 l + 0,75 l	39 / 30	WW,WR,WT,DI,SW,SG,SD	13 - 32	○	●*	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*
Traxos	Clodinafop 25 + Pinoxaden 25	A	1,2 l	43	WW,WR,WT	13 - 31	●*	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Die Einstufung der Herbizide erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen und Standardanwendung der Mittel. (...) Zulassung abgelaufen, Aufbrauchsfrist beachten!

*) Minderwirkung gegen herbizidresistente Biotypen möglich

1) Preise nach aktueller Handelsliste für Großgebände, ohne Mehrwertsteuer.

HRAC-Wirkgruppe: Gleicher Buchstabe = gleiche biochemische Wirkung = gleiches Resistenzrisiko bei Ungräsern

BBCH-Stadium = Entwicklungsstadium, z.B. 13 = 3. Blatt, 29 = Bestockungsende

Symbolerklärung: ● sehr gute Wirkung ● gute Wirkung ● mittlere Wirkung ○ geringe Wirkung ○ keine Wirkung; FHS = Formulierungshilfsstoff
 WW = Winterweizen, WG = Wintergerste, WR = Winterroggen, WT = Wintertriticale, WH = Winterhafer, WD = Winterdinkel bzw. Winterhartweizen, DI = Dinkel, SW = Sommerweizen, SG = Sommergerste, SR = Sommerroggen, ST = Sommertriticale, SH = Sommerhafer, SD = Sommerdinkel bzw. Sommerhartweizen



Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz
 Herbologie / © K. Gehring, S. Thyssen
 Stand: März 2017

Information zum Herbizideinsatz im Frühjahr in Wintergetreide

Teil II: Mittel gegen Unkräuter

Präparat	Wirkstoffe und Wirkstoffkonzentration (g/l bzw. kg)	HRAC-Wirkgruppe	Aufwandmenge je ha	Kosten €/ha 1)	Anwendung in Kultur:	BBCH-Stadium	Wirkung auf Leitunkräuter:													
							Ackerhohlzahn	Ehrenpreis	Kamille	Klatschmohn	Kleiefleckkraut	Knöterich	Kornblume	Ausfall-Raps	Silf-mutterchen	Storchschnabel	Taubnessel	Vogelmiere	Amper	
Alliance	Metsulfuron 58 + Diflufenican 600	B + F	100 g	21	WW,WG,WR,WT SW,SG	13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
Antarktis	Bifenox 480 + Florasulam 5	B + E	1,0 - 1,2	24 - 29	WW,WG,WR,WT SW,SG,SH	13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	○
Ariane C	Florasulam 2,5 + Fluroxypyr 100 + Clopyralid 80	B + O	1,0 - 1,5	28 - 43	WW,WG,WR,WT,DI SG,SW,SH	13 - 31 (39)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Artus	Metsulfuron 96 + Carfentrazone 372	B + E	50 g	23	WW,WG,WR,WT,WH SG,SW,ST,SH	13 - (25) 29 (32)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●
Biathlon 4D + Dash	Tritosulfuron 714 + Florasulam 54	B	70 g + 1,0 l FHS	28	WW,WG,WR,WT,WD,WH,DI SW,SG,SR,ST,SD,SH	13 - 39	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Dirigent SX	Metsulfuron 137 + Tribenuron 138	B	35 g	17	WW,WG,WR,WT SW,SG,SH	13 - 30	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Duanti	MCPA 200 + Fluroxypyr 40 + Clopyralid 20	O	3,0 - 4,0 l	35 - 46	WW,WG,WR,WT SW,SG,SH	24 - 32 (39)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Duplosan DP	Dichlorprop-P 600	O	1,3 l	23	WW,WG,WR,WH SW,SG,SH	13 - 29	○	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Finish SX	Thifensulfuron 320 + Metsulfuron 65	B	75 g		WW, WG, WH SW, SG	13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Fox	Bifenox 480	E	0,75 l	20	WW,WG,WR,WT	21 - 29	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○
Hoestar Super	Amidosulfuron 125 + Iodosulfuron 11	B	150-200 g	32 - 42	WW,WG,WR,WT, SW,SG,ST,SD	13 - 32 (37)	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Pixie	Diflufenican 33 + Mecoprop-P 500	F + O	1,5 - 2,0 l	22 - 29	WW,WG,WR,WT,DI SW,SG,SH	13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pointer Plus	Florasulam 105 + Metsulfuron 80 + Tribenuron 80	B	50 g	25	WW, WG, WR, WT SW, SG, SH	12 - 39	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Pointer SX, Trimmer SX	Tribenuron 500	B	37,5 - 60 g	18 - 29	WW,WG,WR,WT,WH SW,SG,ST,SH	13 - 30 (37) 13 - 30	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Tribun 75 WG	Tribenuron 750		25 - 40 g	13 - 20	WW,WG,WR,WT SW,SG,SH		●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Primus Perfect	Florasulam 25 + Clopyralid 300	B + O	150 - 200 ml	17 - 23	WW,WG,WR,WT,WH,DI SW,SG,SH,SD	13 - 32 13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Refine Extra SX	Thifensulfuron 320 + Tribenuron 160	B	60 g	20	WW,WG,WR,WT,WH SW,SG,ST,SH	13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Saracen, Axclean	Florasulam 50	B	75 - 100 (150) ml	14 - 19 (29)	WW, WG, WR, WT SW, SG, SH	13 - 29 (39)	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●*	●
Starane XL	Florasulam 2,5 + Fluroxypyr 100	B + O	0,75 - 1,5 l	20 - 40	WW,WG,WR,WT SW,SG,SH,SD	13 - 29 30 - 39 (45)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tomigan XL			0,75 - 1,5 l	18 - 36	WW,WG,WR,WT SW,SG,SH	13 - 39 13 - 29	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tomigan 200	Fluroxypyr 200	O	0,5 - 0,9 l	8 - 14	WW,WG,WR,WT, SW,SG,SH	13 - 45 13 - 39	●	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
Fluroxane 180 EC	Fluroxypyr 180		0,6 - 1,0 l	9 - 18		13 - 39 13 - 29	●	○	○	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●

Die Einstufung der Herbizide erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen und Standardanwendung der Mittel.

*) Minderwirkung gegen herbizidresistente Biotypen möglich

1) Preise nach aktueller Handelsliste für Großgebäude, ohne Mehrwertsteuer.

HRAC-Wirkgruppe: Gleicher Buchstabe = gleiche biochemische Wirkung = gleiches Resistenzrisiko

BBCH-Stadium = Entwicklungsstadium, z.B. 13 = 3. Blatt, 29 = Bestockungsende

Symbolerklärung: ● sehr gute ● gute ● mittlere ● geringe ○ keine Wirkung

WW = Winterweizen, WG = Wintergerste, WR = Winterroggen, WT = Wintertriticale, WH = Winterhafer, WD = Winterdinkel bzw. Winterhartweizen, DI = Dinkel, SW = Sommerweizen, SG = Sommergerste, SR = Sommerroggen, ST = Sommertriticale, SH = Sommerhafer, SD = Sommerdinkel bzw. Sommerhartweizen



Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz

Herbologie / © K. Gehring, S.Thyssen
Stand: März 2017

Eigenschaften und Behandlungsansprüche ausgewählter Getreideherbizide für die Frühjahrsbehandlung

Präparat	Wirkstoff	BBCH-Stadium	Wirkung über:		Behandlungsansprüche:						Regenbeständigkeit (h)
			Boden (%)	Blatt (%)	Bodenfeuchtigkeit	Wachsschicht	Unkrautgröße	Temperatur	Strahlung	Luftfeuchtigkeit	
Alliance, ...u.a.	Metsulfuron + Diflufenican	13 - 29	60	40	●	●	●	○	○	●	1
Antarktis	Bifenox + Florasulam	13 - 29	10	90	○	●	●	●	●	●	2
Ariane C	Fluroxypyr + Florasulam + Clopyralid	13 - 29(39)	5	95	○	●	●	●	○	○	1
Artus	Carfentrazone + Metsulfuron	13 - 29(32)	30	70	●	●	●	●	●	●	2
Atlantis	Mesosulfuron + Iodosulfuron	13 - 30(32)	10	90	○	●	●	●	○	●	5
Attribut	Propoxycarbazone	13 - 29	70	30	●	●	●	○	○	●	2
Aurora	Carfentrazone	13 - 32	0	100	○	●	●	○	●	○	2
Axial 50	Pinoxaden	13 - 39	0	100	○	●	●	●	○	○	1
Axial Komplett	Pinoxaden + Florasulam	13 - 29	5	95	○	●	●	●	○	○	1
Biathlon 4D	Tritosulfuron + Florasulam	13 - 39	5	95	○	●	●	●	○	○	2 - 3
Broadway	Pyroxulam + Florasulam	12 - 30(32)	10	90	○	●	●	●	○	○	1
Caliban Duo	Propoxycarbazone + Iodosulfuron	13 - 29	60	40	●	●	●	●	○	●	2
Caliban Top	Propoxycarbazone + Amidosulfuron + Iodosulfuron	13 - 29	60	40	●	●	●	●	○	●	2
Concert SX	Metsulfuron + Thifensulfuron	13 - 29	40	60	●	●	●	●	○	●	1
Dirigent SX	Metsulfuron + Tribenuron	13 - 30	30	70	●	●	●	●	○	●	1
Duanti	MCPA + Fluroxypyr + Clopyralid	24(29) - 32	5	95	○	●	●	●	○	●	4 - 5
Duplosan DP	Dichlorprop-P	21 - 29	5	95	○	●	●	●	○	●	4 - 5
Duplosan KV	Mecoprop-P	21 - 29	5	95	○	●	●	●	○	●	4 - 5
Finish SX	Thifensulfuron + Metsulfuron	13 - 29	40	60	●	●	●	●	○	●	1
Finy	Metsulfuron	13 - 32	50	50	●	●	●	●	○	●	1
Fox	Bifenox	13 - 29	10	90	○	●	●	●	●	●	2
Hoestar	Amidosulfuron	13 - 37	10	90	○	●	●	●	○	○	1
Hoestar Super	Amidosulfuron + Iodosulfuron	13 - 37	10	90	○	●	●	●	○	○	1
Husar OD	Iodosulfuron	13-29(32)	10	90	○	●	●	●	○	●	2
Husar Plus	Iodosulfuron + Mesosulfuron	13-30(32)	10	90	○	●	●	●	○	●	2
Lentipur, CTU 700	Chlortoluron	13 - 29	70	30	●	●	●	○	○	●	2
Pixie	Diflufenican + Mecoprop-P	13 - 29	5	95	●	●	●	●	○	●	2
Platform S	Carfentrazone + Mecoprop-P	21 - 29	0	100	○	●	●	●	○	●	2
Pointer SX, ...u.a.	Tribenuron	13 - 30(37)	20	80	●	●	●	●	○	●	1
Pointer Plus	Tribenuron + Metsulfuron + Florasulam	12 - 39	30	70	●	●	●	●	○	●	2
Primus Perfect	Clopyralid + Florasulam	13 - 32	5	95	○	○	●	○	○	○	0,5
Refine Extra SX	Thifensulfuron + Tribenuron	13 - 29	20	80	●	●	●	●	○	○	2
Saracen, ...u.a.	Florasulam	13 - 39	5	95	○	○	●	○	○	○	1
Starane XL	Fluroxypyr + Florasulam	13 - 29(45)	5	95	○	●	●	●	○	○	1
Sword	Clodinafop	13 - 31	0	100	○	●	●	●	○	○	2
Tomigan 200, ...u.a.	Fluroxypyr	13 - 39	0	100	○	●	●	●	○	○	1
Tomigan XL	Fluroxypyr + Florasulam	13 - 39	5	95	○	●	●	●	○	○	1
Traxos	Clodinafop + Pinoxaden	13 - 31	0	100	○	●	●	●	○	○	2
U 46 M-Fluid	MCPA	13 - 29	5	95	○	●	●	●	○	●	4 - 5

Die Einstufung der Herbizidansprüche erfolgte nach eigenen Erfahrungen und Firmenangaben.

BBCH-Stadium: z.B. 13-29 = Einsatz vom 3. Blatt bis Bestockungsende

Symbolerklärung: ○ kein bis ● sehr hoher Anspruch

(...) Zulassung abgelaufen, Ablauffrist beachten!



Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft

Institut für Pflanzenschutz
Herbologie / K. Gehring © März 2017

Abstandsauflagen zum Schutz von Gewässern / Nicht-Zielflächen ausgewählter Getreideherbizide für die Frühjahrsbehandlung in Wintergetreide

Präparat <small>Bei aufwandmengenabhängigen Auflagen sind z.T. weitere Kriterien (Kultur, Einsatzzeitpunkt,...) zu beachten!</small>	Hang- auflage ¹⁾ Pufferzone [m]	Gewässerabstand [m] Abdrift ²⁾ je nach Risikokategorie bzw. Abdriftklasse				Nicht-Zielflächen Abstand ³⁾ [m] Abdriftminderungskategorie je nach Düsenteknik								Sonstige Auflagen ⁴⁾	
		Standard				0%		50%		75%		90%			
		0%	D / 50%	C / 75%	B / 90%	NEIN	JA	NEIN	JA	NEIN	JA	NEIN	JA		
Axial 50 0,9 l/ha	-	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Axial 50 1,2 l/ha	-	*	*	*	*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sword	-	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Traxos	-	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Axial Komplett	-	*	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Troller, Primus	-	*	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Broadway bis 130 g/ha	-	*	*	*	*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Broadway bis 275 g/ha	-	*	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Attribut	-	*	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Platform S	-	*	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Pointer SX, Trimmer SX bis 45 g/ha	-	*	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Pointer SX, Trimmer SX bis 60 g/ha	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Ariane C	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Aurora	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Biathlon 4D + Dash	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Biathlon 4D	-	5	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Duanti bis BBCH 32	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
U 46 M-Fluid	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Caliban Duo	5	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Fluroxane 180	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Tomigan 200	-	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0		
Duplosan KV	20	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0	NG405	
Hoestar	-	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0		
Saracen, Axclean	-	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0		
Atlantis WG 0,15 kg/ha	-	*	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Atlantis WG 0,3 kg/ha	10	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0		
Atlantis WG 0,4 kg/ha	10	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0		
Atlantis WG 0,5 kg/ha	10	*	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	NW800	
Atlantis OD 0,5 l/ha	-	*	*	*	*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Atlantis OD 1,0 l/ha	10	5	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Atlantis OD 1,2 l/ha	10	5	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	NW800	
Atlantis OD 1,5 l/ha	10	5	5	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	NW800	
Tribun 75 WG	10	5	*	*	*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Caliban Top	-	5	*	*	*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Artus	-	5	*	*	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Primus Perfect	-	5	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Dirigent SX	10	5	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Finy	10	5	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Duplosan DP	10	5	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Husar OD	10	5	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Refine Extra SX	10	5	*	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Hoestar Super 150 g/ha	-	5	*	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0		
Hoestar Super 200 g/ha	-	5	5	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0		
Finish SX	-	5	5	*	*	20	0	20	0	20	0	0	0	0	
Fox	10	5	5	*	*	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Husar Plus	-	5	5	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0	NW800	
Concert SX	20	5	5	5	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0	NW800	
Pointer Plus	-	5	5	*	*	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0		
Pixie	20	10	5	5	*	20	0	20	0	0	0	0	0	NG405	
Pelican Delta	10	10	5	5	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Starane XL	-	10	5	5	*	20	0	20	0	0	0	0	0	0	
Tomigan XL	-	20	10	5	5	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0		
Alliance	10		15	5	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
Antarktis	-				20	25-20 [#]	20	25-20 [#]	20	5-0 [#]	0	5-0 [#]	0	0	

1) Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein, ausgenommen bei Mulch-/Direktsaat.

2) Auflagen-Code siehe: www.lfl.bayern.de/ps/pflanzenschutzmittel/

3) Abstände sind nicht erforderlich:
 - bei angrenzenden landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen, Straßen, Wege, Plätze, oder
 - bei angrenzenden Saumstrukturen (z.B. Feldraine, Hecken, Gehölzinseln), die weniger als 3m breit sind, oder
 - bei der Anwendungen mit tragbaren Pflanzenschutzgeräten.
 - in Gebieten mit ausreichendem Anteil Kleinstrukturen, Gebietskulisse siehe www.jki.bund.de/

4) NG405: Keine Anwendung auf drainierten Flächen.
 NG410: keine Anwendung auf Böden mit einem mittleren Tongehalt von über 30 %.
 NG411: keine Anwendung auf leichten Sandböden mit Corg-Gehalt < 1%
 und schwach toniger Sand mit einem organischen Kohlenstoffgehalt (Corg.) kleiner als 1,5 %.
 NW800: keine Anwendung auf drainierten Flächen zwischen 01.11. und 15.03.

Die Übersicht wurde nach bestem Wissen erstellt, für Vollständigkeit und Richtigkeit kann keine Gewähr übernommen werden, Verbindlich ist die Gebrauchsanleitung!

■ = keine Anwendung möglich

¹⁾ landesspezifischen Mindest-Gewässerabstand beachten (Bayern: nicht definiert, = 0 m).

^{#)} verringerter Abstand zu Hecken auf ehemals landwirtschaftl. oder gärtnerisch genutzten Flächen.

(...) Zulassung ausgelaufen, Aufbrauchfrist beachten.



Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz

Herbolz / © K. Gehring, S. Thyssen
Stand: Februar 2017

Mischungseignung von Getreideherbiziden zur Frühjahrsbehandlung

Produktkombinationen *	Alliance	Antarktis	Ariane C	Artus	Atlantis	Attribut	Aurora	Axial 50	Axial Komplett	Biathlon 4D + Dash	Broadway	Caliban Duo/Top	Concert SX	Dirigent SX	Duanti	Duplosan DP	Duplosan KV	Finny	Fox	Hoestar Super	Husar Plus + Mero	Pixie	Platform S	Pointer Plus	Pointer SX	Primus Perfect	Ralon Super	Refine Extra SX	Saracen	Starane XL	Sword	Tomigan 200	Traxos	
Alliance	+																																	
Antarktis		+																																
Ariane C			+																															
Artus				+																														
Atlantis	+				+																													
Attribut						+																												
Aurora							+																											
Axial 50	+							+																										
Axial Komplett	+								+																									
Biathlon 4D + Dash										+																								
Broadway											+																							
Caliban Duo/Top												+																						
Concert SX													+																					
Dirigent SX														+																				
Duanti															+																			
Duplosan DP																+																		
Duplosan KV																	+																	
Finny																		+																
Fox																			+															
Hoestar Super																				+														
Husar Plus + Mero																					+													
Pixie																						+												
Platform S																							+											
Pointer Plus																								+										
Pointer SX																									+									
Primus Perfect	+																								+									
Ralon Super																										+								
Refine Extra SX																											+							
Saracen																												+						
Starane XL																														+				
Sword																															+			
Tomigan 200																																+		
Traxos																																	+	

*) Die Empfehlungen beruhen auf Firmenangaben oder eigenen Erfahrungen.
Es besteht keine Gewährleistung für die Auswirkungen unter spezifischen Standortbedingungen.

- Legende:
- + mischbar, lt. Firmenangaben
 - mischbar, nach eigenen Erfahrungen
 - unter günstigen Anwendungsbedingungen unproblematisch, präparatespezifische Einschränkungen beachten
 - wenig sinnvoll / keine Info / Umweltverträglichkeit nicht abgesichert
 - nicht mischbar, aus technischen Gründen, wegen Kulturunverträglichkeit oder Wirkstoffüberkonzentration



Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
**Institut für Pflanzenschutz
Herbologie**
© K. Gehring / S. Thyssen
März 2017

Mischungseignung von Getreideherbiziden mit Flüssigdüngern, Wachstumsreglern und Additiven

Produkt- kombinationen *	AHL "pur"	AHL + Wasser	Harnstoff	Bittersalz	Mangansulfat	Spurennährstoffe auf Chelat-Basis	CCC 720	Medax Top	Moddus, Moddus Start	Prodax	Mero, u.a. Pflanzensäure	Oleo FC, u.a. Paraffinöle	Monfast, u.a. Surfactants	ph Fix 5
Alliance	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Antarktis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ariane C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Artus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Atlantis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Attribut	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aurora	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Axial 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Axial Komplett	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Biathlon 4D + Dash	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Broadway	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Caliban Duo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Caliban Top	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Concert SX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dirigent SX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Duanti	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Duplosan DP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Duplosan KV	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Finy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fox	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hoestar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hoestar Super	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Husar Plus + Mero	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pixie	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Platform S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pointer Plus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pointer SX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Primus Perfect	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ralon Super	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Refine Extra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Saracen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Starane XL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sword	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tomigan 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traxos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
U 46-M Fluid	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*) Bewertung der Mischbarkeit nach eigenen Erkenntnissen und Firmeninformation. Keine Gewährleistung für standortspezifische Sonderreaktionen!

Die Einschränkungen sind vorwiegend aus Sicht der Kulturartverträglichkeit begründet! Keine Mehrfachmischungen anwenden bzw. Hersteller abfragen.

Legende:

■	generell mischbar
■	unter normalen Bedingungen mischbar, präparatespezifische Einschränkungen beachten
■	wenig sinnvoll / keine Info
■	nicht mischbar



Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
**Institut für Pflanzenschutz
Herbologie**
© K. Gehring / S. Thyssen
März 2017