

Zugelassene Herbizide für den Frühjahrseinsatz in Getreide

Produkte	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Stadium	Preis EUR/ha	Ackerdistel	Ackerstiefmütterchen	Besenrauke	Ehrenpreis	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Taubnessel	Vogelmiere	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Einjährige Rispe	Windhalm	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ⁴)	
Synthetische Auxine																									
Dicopur 500 flüssig	2,4-D	0	1,5 l, Getr	13-29	17,30	+++	+	+++	0	+++	+	0	++	0	0	0	0	+++	+	0	0	0	1	-	-
Dicopur M	MCPA	0	1,5 l, Getr	13-39	10,00	+++	+	+++	0	+++	+	0	++	0	0	0	0	+++	+	0	0	0	1	-	-
Duplosan Super	Dichlorprop-P + Mecoprop-P + MCPA	0	2,5 l, Getr	13-32	23,00	+++	0	+++	++	+++	0	+	+++	+++	++	0	+++	++	+	0	0	0	1	G-20	20
Gentis NEU	2,4-D + Fluroxypyr	0	1,25 l Getr außer Di und SR	13-29	k. A.	+++	++	+++	++	+++	+++	++	++	+++	+++	++	+++	+++	++	0	0	0	5/5/1/1	-	-
Pixxaro EC ¹⁾	Halauxifen-methyl + Fluroxypyr + Cloqintocet-mexyl	0	0,25 - 0,5 l Getr außer H	13-45	20,60-41,20	+	+	+++	++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	0	0	0	*/*/20/10	G-*/*/20/10	*/*/20/10
Tomigan 200	Fluroxypyr	0	0,9 l Getr außer WH, SR, D und Di	13-39	16,40	0	+	+	+	0	+++	++	0	+++	+++	+	+++	0	+	0	0	0	1	-	-
ALS-Hemmer																									
Atlantis OD	Mesosulfuron + Iodosulfuron + Mefenpyr-diethyl	B	0,5 - 1,5 l WR, WW, WT, D	13-32	23,60-70,80	++	+	+	+	+	+	+++	++	+	0	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	5/1/1/1 mit 1 l/ha, 5/5/1/1 mit > 1 l/ha	G-10 mit 1-1,5 l/ha	10 mit 1-1,5 l/ha
Biathlon 4D + Dash E.C.	Tritosulfuron + Florasulam	B	70 g + 1 l Getr	13-39	29,20	+++	+(+)	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-
Broadway + Netzmittel	Pyroxulam + Florasulam + Cloqintocet-mexyl	B	125 - 220 g + 0,6 - 1,1 l Netzmittel WR, WW, WT, D, Di	12-32	39,20-71,40	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	+++	1	-	-

Zugelassene Herbizide für den Frühjahrseinsatz in Getreide

Produkte	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwand-menge/ha	Stadium	Preis EUR/ha	Ackerdistel	Ackerstiefmütterchen	Besenrauke	Ehrenpreis	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Taubnessel	Vogelmiere	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughafer	Einjährige Rispe	Windhalm	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ⁴	
Concert SX	Metsulfuron-methyl + Thifensulfuron-methyl	B	100 g: WG, WH, Sogt 150 g: WR, WW, WT, WD, Di	13-29	31,40-47,00	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	5/5/1/1 bis 100 g/ha, 5/5/5/1 mit > 100 g/ha	G-10 bis 100 g/ha, G-20 mit > 100 g/ha ⁵⁾	
Express SX	Tribenuron-methyl	B	30 - 60 g: Wigt 30 - 45 g: Sogt	13-29	17,10-34,30	+++	+++	+++	+	++(+)	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	0	0	0	1	-	-
Harmony Extra SX	Tribenuron-methyl+ Thifensulfuron-methyl	B	120 g: Wigt 75 g: Sogt	13-29	30,50-48,90	++(+)	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	5/5/1/1	-	5 bis 75 g/ha, 15 mit > 75 g/ha
Husar OD	Iodosulfuron + Mefenpyr-diethyl	B	75 ml: Sogt außer SH 100 ml: Wigt außer WH	13-29 WR, WW, WD, T bis 32	29,70-39,60	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	5/1/1/1	-	10
Husar Plus	Iodosulfuron + Mesosulfuron + Mefenpyr-diethyl	B	200 ml: WR, WW, WT, Di 150 ml: SG, SW, SD	13-30 WR, WW, T, Di bis 32	30,70-40,90	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	5/1/1/1	G-10	10
Pointer Plus	Metsulfuron-methyl + Tribenuron-methyl + Florasulam	B	50 g Getr außer SR und Di	13-39	28,70	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	20/20/20/1	n.z. in Wigt	
Saracen	Florasulam	B	100-150 ml: Wigt außer Di 75 ml: Sogt außer SR	13-29 Wigt bis 39	14,70-29,40	+++	+	+++	+	+	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	0	0	1	G-5 mit 100 ml, G-10 mit 150 ml	15 in Wigt

Zugelassene Herbizide für den Frühjahrseinsatz in Getreide

Produkte	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwand-menge/ha	Stadium	Preis EUR/ha	Ackerdistel	Ackerstiefmütterchen	Besenrauke	Ehrenpreis	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Taubnessel	Vogelmiere	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughafer	Einjährige Rispe	Windhalm	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ⁴		
Saracen Max	Florasulam + Tribenuron-methyl	B	25 g Getr außer SR und SH	13-32 Wigt bis 39	19,60	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	G-5 in Wigt 5 in Wigt		
Sikator Power Set (Sikator OD + Mero) ²⁾	Amidosulfuron + Iodosulfuron + Mefenpyr-diethyl	B	0,15 + 0,75 l WG, WW, WT, SG	13-32	19,20	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	0	0	1	- -		
Sikator Plus (Sikator OD + Atlantis OD)	Amidosulfuron + Iodosulfuron + Mesosulfuron + Mefenpyr-diethyl	B	0,15 + 0,5 l WW, WT	13-32	39,30	+++	++(+)	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	1	- -		
Tribun	Tribenuron-methyl	B	40 g: WG, WR, WW, WT 30 g: SG, SW, SH	13-29	16,30-21,70	+++	+++	+++	+	++(+)	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	0	0	0	5/1/1/1 mit > 30 g/ha	G-5 bis 30 g/ha, G-10 mit > 30 g/ha	5 bis 30 g/ha, 10 mit > 30 g/ha	
Photosynthesehemmer																										
Lentipur 500 ³⁾	Chlortoluron (CTU)	C2	2 - 3 l WG, WW, WD, WT	13-29	19,50-29,30	0	+	0	+	0	+	+++	+	0	0	0	+++	0	+	+	+++	+++	1	G-5	5	
Kombinations-Präparate																										
Andiamo Flexx (Pixie + Primus)	Diflufenican + Mecoprop-P + Florasulam	F1 + O + B	1 l + 80 ml Getr außer WH	13-29	33,50	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	20/10/5/5	G-20	20
Aniten Super (Duplosan Super + Aurora 40 WG)	Dichlorprop-P + Mecoprop-P + MCPA + Carfentrazone-ethyl	O + E	2 l + 50 g: Wigt 1,6 l + 40 g: Sogt	13-32	24,10-30,10	+++	+	+++	+++	+++	++	+	++	+++	++	+++	+++	+++	+	0	0	0	1	n.z.		

Zugelassene Herbizide für den Frühjahrseinsatz in Getreide

Produkte	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Stadium	Preis EUR/ha	Ackerdistel	Ackerstiefmütterchen	Besenrauke	Ehrenpreis	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Taubnessel	Vogelmiere	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughafer	Einjährige Rispe	Windhalm	Abstandsaufgabe zu Oberflächengewässern in m	Abstandsaufgaben zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ⁴⁾		
Antarktis ¹⁾	Florasulam + Bifenox	B + E	1 l WG, WR, WW, WT, SG, SW, SH	13-29	28,90	++(+)	++(+)	+++	++(+)	++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	0	0	0	*/*/*/20	-	-	
Ariane C	Fluroxypyr + Florasulam + Clopyralid	O + B	1,25 - 1,5 l Getr	13-30 Wigt bis 39	42,40- 50,80	+++	+	+++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-	
Arrat + Dash E.C.	Dicamba + Tritosulfuron	O + B	0,2 kg + 1 l WG, WR, WW, WT, SG, SW, SD, SH	13-29	24,30	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-	
Artist + Sekator OD	Flufenacet + Metribuzin + Amidosulfuron + Iodosulfuron + Mefenpyr-diethyl	K3 + C1 + B	0,8 kg + 0,12 l WG, WW, WT, SG	13-29	43,70	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	10/5/3/1	G-10	10	
Artus	Metsulfuron-methyl + Carfentrazone-ethyl	B + E	50 g Getr	13-32	32,80	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-
Avoxa	Pyroxsulam + Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl	B + A	1,35 - 1,8 l WR, WW, WT	22-32	49,50- 66,00	0	++	+++	++	++	+++	++	0	++	+++	++	+++	+++	++	+++	++	+++	1	-	-	
Axial Komplett	Florasulam + Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl	B + A	1 l Getr außer H	13-29	63,70	+++	+	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+	+++	5/1/1/1	-	-	
Caliban Super (Caliban Duo + Artus)	Iodosulfuron + Propoxycarbazone + Mefenpyr-diethyl + Artus	B + E	200 - 250 g + 32 - 40 g WR, WW, WD, WT, Di	13-29	38,00- 47,40	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	1	G-5	5	

Croupier OD NEU	Fluroxypyr + Metsulfu- ron-methyl	O + B	0,6 l WG, WW, WR, WT, SG, SW	20-39	k. A.	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	5/1/1/1 in Wigt 5/5/1/1 in Sogt	G-20	20
Omnera LQM	Fluroxypyr + Metsulfu- ron-methyl + Thifensulfu- ron-methyl	O + B	1 l Getr außer Di, SR und H	Wigt 20-39 Sogt 12-39	25,70	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	G-10/1/1/1 in Wigt ⁶⁾ 5/1/1/1 in Sogt	-	-
Primus Perfect	Florasulam + Cloparylid	B + O	0,2 l: Wigt außer WD 0,15 l: Sogt außer SR	13-30 Wigt bis 32	21,20- 28,30	+++	+	+++	+	+(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-	
Saracen Max Plus (Saracen Max + Aim 40 WG)	Florasulam + Tribenu- ron-methyl + Carfentra- zone-ethyl	B + E	25 g + 37,5 g WG, WR, WW, WT, SG, SW	13-32	24,10	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	n.z.		
Tomigan XL	Fluroxypyr + Florasulam	O + B	1 - 1,5 l Getr außer Di und SR	13-29 Wigt außer WH bis 39	26,50- 39,70	+++	+	+++	+	(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-	
Zypar NEU	Halauxifen- methyl + Florasulam + Cloqintocet- mexyl	O + B	1 l Getr außer H	13-45	k. A.	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	G-10	10	
ACCcase-Hemmer																										
Axial 50	Pinoxaden + Cloquintocet- mexyl	A	0,9 - 1,2 l Getr außer H	13-39	41,10- 54,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+	+++	1	-	-
Puma Extra	Fenoxaprop- P-ethyl	A	0,8 - 1,2 l, Getr außer H	13-29 WW, Di bis 31	25,90- 38,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	0	+++	1	-	-	

+++ : sehr gut wirksam; ++ : gut bis ausreichend wirksam (unter günstigen Bedingungen), + : wirksam (Teilwirkung gegen sehr kleine Unkräuter unter günstigen Bedingungen und bei geringem Besatz der jeweiligen Unkrautart), 0 : keine Wirkung; Getr: Getreide, Wigt: Wintergetreide, Sogt: Sommergetreide, G: Gerste, WG: Wintergerste, SG: Sommergerste, R: Roggen, WR: Winterroggen, SR: Sommerroggen, W: Weizen, WW: Winterweizen, SW: Sommerweizen, D: Durum, WD: Winterdurum, SD: Sommerdurum, Di: Dinkelweizen, T: Triticale, WT: Wintertriticale, H: Hafer, WH: Winterhafer, SH: Sommerhafer.

Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für 2018 (RWA) exkl. MwSt.; k. A.: keine Preisangaben vorhanden. Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungskategorie

1) Pixxaro EC und Antarktis: Einsatz in der Nähe von Oberflächengewässern nur mit abtriftmindernden Geräten. **2)** Sekator OD: In Mischung mit Blattdüngern oder anderen Herbiziden ohne Mero ausbringen. **3)** Lentipur 500: In Winterweizen Sortenverträglichkeit beachten. **4)** Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben auch ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Meterangabe gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden - außer wenn extra angegeben; n.z. bedeutet, dass bei Abtragsgefährdung die Anwendung nicht zulässig ist; mit Maßnahmen, wie z.B. Unkrautbekämpfung im Nachauflauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden. **5)** Concert SX: Der Grünstreifen ist nicht erforderlich, wenn ausreichend Auffangsysteme für das abgeschwemmte Wasser bzw. den abgeschwemmten Boden vorhanden sind, die nicht in ein Oberflächengewässer münden bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder die Anwendung auf einer Fläche erfolgt, die im Mulch- od. Direktsaatverfahren geführt wird. **6)** Omnera LQM: Bei Einsatz in Wintergetreide ist zu Oberflächengewässern auch ein bewachsener Grünstreifen von 10 m (Regelabstand) bzw. 1 m (Abtriftminderung) einzuhalten.

Getreidefungizide (Auswahl)

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC ⁵⁾	Getreideart	Menge/ha	ca. Preis/ha EUR ¹⁾	Mehltau	Roste	Septoria tritici - vorbeugend	Septoria tritici - heilend	Septoria nodorum	DTR-Blattdürre	Zwergrost bei Gerste	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia/ Nichtparasitäre Blattflecke	Wartefrist in Tagen	max. Anzahl der Anwendungen	Abstände zu Oberflächenge-wässer in m ³⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ⁴⁾	
AZOLE UND MISCHUNGEN																				
Ampera ²⁾	133 g/l Tebuconazol + 267 g/l Prochloraz	3 3	G,R,T,W	1,5 l	43,60	+(+)	++(+)	++	+	++(+)	++	++(+)	+(+)	++	+	-**	2	10/5/5/1	G-10	-
Bravo Premium	62,5 g/l Propiconazol + 250 g/ha Chlorthalonil	3 M5	G,W	2 l	29,76	+	+(+)	++	+	++	++	++	+(+)	+(+)	+++	-**	1	20/10/5/5	G-20	-
Faxer Plus (Faxer + Soleil)	450 g/l Prochloraz + 167 g/l Bromconazol + 107 g/l Tebuconazol	3 3	SHW, SWW, R, T, WHW, WWW	1,0 + 1,0 l	43,50	+(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++	-	-	-	-	35	1	10/10/10/10	G-20	-
Folicur ²⁾ / Orefa Tebuconazol 250 ²⁾	250 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1 - 1,25 l	21,50-26,80/ 15,80-19,70	++	+++	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	10/5/5/1	G-10	-
Gladio	375 g/l Fenpropidin + 125 g/l Propiconazol + 125 g/l Tebuconazol	5 3	G,R,T,W,WH	0,6-0,8 l	34,20-45,60	+++	++	+	+	++	++(+)	++(+)	++	++	+(+)	-**	2	-/-/20/10	G-20	-/-/20/20
																		/ -/-/20 (Weizen)	-	-/-/20
Kantik	200 g/l Prochloraz + 100 g/l Tebuconazol + 150 g/l Fenpropidin	3 3 5	G,R,T,W	2,0 l	53,50	+++	+++ ⁶⁾	++	++	++(+)	++	+++	+(+)	++	+	-**	1	-/-/-/15	G -/-/-/15	-
Magnello ²⁾	250 g/l Tebuconazol + 100 g/l Difenoconazol	3 3	W	1,0 l	46,50	++	+++ ⁶⁾	++	++	++(+)	++	-	-	-	-	-**	1	5/1/1/1	G-10	-
Mirage 45 EC	450 g/l Prochloraz	3	G,W,WR	1,0 l	23,00	+	(+)	++	++	++	++	(+)	+(+)	+(+)	(+)	35	1	5/1/1/1	G-5/1/1/1	-
Mystic 250 EW ²⁾	250 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1 - 1,25 l	18,20-22,70	++	+++	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	10/5/5/1	G-10	-

Orius	200 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1,25-1,5 l	24,70-29,60	++	+++ ⁶⁾	+	+	++	++	+++	++	++	++	+++	2	5/5/5/1 (W,G)	10	-
Osiris ²⁾	37,5 g/l Epoxiconazol + 27,5 g/l Metconazol	3 3	G,R,T,W	(2,0)-2,5- (3,0) l	51,20-76,80	++	+++	++	++	++(+)	+++	+++	++	++	++	+++	2	20/10/5/1	G-10	20/10/10/10
Proceed/Avoca Super ^{7,8)}	375 g/l Chlorthalonil + 40 g/l Cyproconazol	M5 3	W, WG	2,0 l	31,00/32,70	+	+++	++(+)	++	+++	+	+++	+(+)	++	+++	1	-/15/10/5	n.z.		
Proline ²⁾ plus (Alternil)	250 g/l Prothioconazol+ 720 g/l Chlorthalonil	3 M5	G,W	0,4 (SoG)- 0,5 (WiG) + 0,7 (SoG)- 0,8 (WiG)	51,40-60,80	+(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+++	++(+)	++(+)	++(+)	+++	+++	2	-/15/10/5	n.z.		
Pronto Plus ²⁾	250 g/l Spiroxamine + 133 g/l Tebuconazol	5 3	G,R,T,W	1,25-(1,5) l	38,10	++(+)	+++	+	+	++	++(+)	+++	+	+(+)	+	35	2	-/20/15/15	G- -/20/20/20	-
+ Don-Q ²⁾	+ 704 g/kg Thio- phantmethyl	1	T,W	+ 1,1 kg	25,30											1	20/10/5/5	G-10	20/10/10/10	
Prosaro ²⁾	125 g/l Prothioconazol+ 125 g/l Tebuconazol	3 3	G,R,T,W	0,8-1,0 l	42,40-53,10	++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	+++	++	2	5/5/5/1	G-10 (- ES 61)	10 (-ES 61)	
Rubric	125 g/l Epoxiconazol	3	G,H,R,T,W	1 l	33,60	++	+++	++	++	++	++(+)	+++	++	++	++(+)	2	5/1/1/1	G-5	-	
Sirena	60 g/l Metconazol	3	G,R,T,W	1,5 l	28,20	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	++(+)	2	5/5/5/1	-	-	
Tebu Super 250 EW ²⁾	250 g/l Tebuconazol	3	G,W	1,0 l	14,80	++	+++ ⁶⁾	+	+	++	++	+++	++	++	++(+)	35	2	5/5/1/1	G-20	-
Tebucur 250 EW ²⁾	250 g/l Tebuconazol	3	WWW	1,0 l	14,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1	5/1/1/1	G-5	-
Tilt 250 EC/ Achat/ Bolt XL/ Propi 25 EC	250 g/l Propiconazol	3	G,R,W	0,5 l	22,50/11,30/ 8,70/7,80	+	+(+)	+	+	+(+)	++	++	+(+)	+(+)	+	35	2	1	-	-
CARBOXAMIDE UND KOMBINATIONEN																				
Adexar ⁹⁾	62,5 g/l Fluxapyroxad + 62,5 g/l Epoxiconazol	7 3	G,R,T,W	(1,2)-1,5- 1,8 l	(61,70)-77,10- 92,50	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	2	1	-	5	
Ascra Xpro ⁹⁾	150 g/l Prothioconazol+ 65 g/l Bixafen+ 65 g/l Fluopyram	3 7	DI,G,H,R,T,W	0,9-1,5 l	56,00-93,30	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	1	5/1/1/1	G-10	-	
Ascra Plus (Alternil ⁹⁾)	720 g/l Chlorthalonil	M5	G,W	1,0 + 1,0 l	83,20	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-/15/10/5	n.z.		
Bontima ⁹⁾	62,5 g/l Isopyrazam + 187,5 g/l Cyprodinil	7 9	G	2,0 l	75,80	+(+)	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	+	2	5/5/1/1	G-10	-	

Getreidefungizide (Auswahl)

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC ⁵⁾	Getreideart	Menge/ha	ca. Preis/ha EUR ¹⁾	Mehltau	Roste	Septoria tritici - vorbeugend	Septoria tritici - heilend	Septoria nodorum	DTR-Blattdürre	Zwergrost bei Gerste	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia/ Nichtparasitäre Blattflecke	Wartefrist in Tagen	max. Anzahl der Anwendungen	Abstände zu Oberflächenge-wässern in m ³⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ⁴⁾	
Champion ⁹⁾	233 g/l Boscalid+ 67 g/l Epoxiconazol	7 3	G,R,W	1,0-1,5 l	32,80-49,20	+(+)	+++	++	+(+)	+++	++	+++	++	++	+	-**	2	5/5/1/1	G-10	-
Divexo + Osiris	37,5 g/l Fluxapyroxad + 375 g/l Chlorthalonil+ 37,5 g/l Epoxiconazol + 27,5 g/l Metconazol	7 M5 3	DI, G, SHW, SWW, WHW, WWW	1,5 l +	67,40	+	++(+)	+++	+(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-**	1	-/-/15/5	G -/-/15/10 (Wintergetreide)	-
Elatus Era ⁹⁾	150 g/l Prothioconazol+ 75 g/l Benzovindiflupyr	3 7	G, H, R, TR, W	(0,8)-1,0	57,20-71,50	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	1	10	G-10	-
Elatus Era Opti (Elatus Era + Amistar Opti)	150 g/l Prothioconazol+ 75 g/l Benzovindiflupyr+ 80 g/l Azoxystrobin* + 400 g/l Chlorthalonil	3 7 11 M5	G,R,T,W	(0,8)-1,0 + (1,2)-1,5 l	84,40-105,50	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-**	1	30/20/10/5	G-10	30/20/10/10
Input Xpro ⁹⁾	250 g/l Spiroxamine + 100 g/l Prothioconazol + 50 g/l Bixafen	5 3 7	G,R,T,W	1,25-1,5 l	63,50-76,20	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	30/20/15/15	G-20	30/20/20/20
Seguris ⁹⁾	125 g/l Isopyrazam + 90 g/l Epoxiconazol	7 3	G,R,T,W	1,0 l	56,90	+(+)	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	10/5/5/1	-	15
Seguris Opti (Seguris + Zakeo Opti)	125 g/l Isopyrazam + 90 g/l Epoxiconazol + 80 g/l Azoxystrobin* + 400 g/l Chlorthalonil)	7 3 11 M5	G,R,T,W	1,0 + 1,5 l	92,60	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-**	2	30/20/10/5	G-10	30/20/10/10
Variano Xpro ⁹⁾	50 g/l Fluoxastrobin* + +100 g/l Prothioconazol+ 40 g/l Bixafen	11 3 7	G,R,T	1,25(-1, 5) l	72,40-86,90	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	10/5/5/1	n.z.	
			W	1,5(-1,75) l	86,90-101,40															

Variano Gersten Pack (Variano Xpro + Alternil [®])	50 g/l Fluoxastrobin* +100 g/l Prothioconazol +40 g/l Bixafen + 720 g/l Chlorthalonil	11,3,7,M5	G	1,0 + 1,0 l	73,50	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-**	2	-/15/10/5	n.z.
Zantara ^{2,9)}	166 g/l Tebucoazol+ 50 g/ha Bixafen	3 7	G,R,T,W	1,25-1,5 l	47,20-56,60	++	+++	++	+(+)	+++	++	+++	+++***	+++	+	35	1	5	G-10	-		
STROBILURINE* UND KOMBINATIONEN																						
Amistar Opti	80 g/l Azoxystrobin* + 400 g/l Chlorthalonil	11 M5	G,R,T,W	2,5 l	61,10	+	+++ ⁶⁾	++(+)	-	+++	+++	+++	+++***	++	+++	-**	2	30/20/10/5	G-10	30/20/10/10		
Amistar Opti + Gladio	80 g/l Azoxystrobin* + 400 g/l Chlorthalonil + 125 g/l Propiconazol + 125 g/l Tebuconazol + 375 g/l Fenpropidin	11 M5 3 3 5	G,R,T,W	1,5-1,8 l + 0,5-0,6 l	60,80-73,00	+++	+++ ⁶⁾	+++	+	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	-**	2	30/20/10/5	G-20	30/20/10/10		
Fandango + Aviator Xpro ⁹⁾	100 g/l Fluoxastrobin* + +100/150 g/l Prothioconazol +75 g/l Bixafen	11 3 7	G,R,T,W	0,65-0,75 l + 0,65-0,75 l	80,60-93,00	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	G-10	G-10	-		
Welldone Pack ^{8,10)} (Timpani + Tazer 250 SC)	250 g/l Chlorthalonil + 90 g/l Tebuconazol + 250 g/l Azoxystrobin	M 5 3 11	WG, WHW, WWW	2,0 + 0,6 l	48,80	++	+++ ⁶⁾	++	+	++(+)	+++	+++	+++***	++(+)	+++	35	2	10/5/5/1	G-10	-		
ANDERE WIRKSTOFFE																						
Balear 720 SC/ Alternil ^{7,8)}	720 g/l Chlorthalonil	M5	G,W	1,4 l	30,40	-	-	+++	-	+++	+	-	-	+(+)	+++	-**	2	-/15/10/5	n.z.			
Bravo 500	500 g/l Chlorthalonil	M5	DI, G, SHW, SWW, WHW, WWW	1,5 l	?	-	-	+++	-	+++	+	-	-	+(+)	+++	-**	1	10/5/5/1	n.z.			

- bis +++: keine bis sehr gute Wirkung, **rot**: Zusatzwirkung, **DI**-Dinkel, **G**-Gerste, **H**-Hafer, **R**-Roggen, **SHW**-Sommerhartweizen, **SWW**-Sommerweichweizen, **T**-Triticale, **W**-Weizen, **WH**-Winterhafer, **WHW**-Winterhartweizen, **WR**-Winterroggen, **WWW**-Winterweichweizen * Der Pilz Septoria tritici ist auch in Österreich bereits regional gegen strobilurinhaltige Wirkstoffe resistent - in Kombinationen wirkt nur der nicht-strobilurinhaltige Partner ** Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich *** Die heilende Wirkung gegen Netzfleckenkrankheit ist gering bzw. nicht vorhanden **1)** ca. Preis 2018 exkl. MwSt., größtes Gebinde **2)** Zulassung und gute Wirkung gegen Ährenfusariosen **3)** Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse **4)** Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Meterangabe-gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden - außer wenn extra angegeben; n.z. bedeutet, dass bei Abtragsgefährdung die Anwendung nicht zulässig ist; mit Maßnahmen, wie z.B. Unkrautbekämpfung im Nachauflauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden. **5)** FRAC-Einstufung (Fungizid-Wirkungsgruppen): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsgruppen in Mischungen oder Spritzfolgen kombinieren **6)** Indikation Gelbrost nicht zugelassen **7)** Bei einmaliger Anwendung pro Kultur und Vegetationsfläche nur alle 2 Jahre, bei zweimaliger Anwendung nur alle drei Jahre auf derselben Fläche möglich **8)** Keine zusätzliche Anwendung mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Chlorthalonil enthalten-auch nicht innerhalb der 2- bzw. 3-Jahresfrist **9)** Beim Pilz Ramularia collo-cygni in Gerste besteht Resistenzgefahr gegen carboxamidhaltige (SDHI) Fungizide - eine Beimengung von 0,7-1,0 l/ha Balear 720 SC/Alternil wird empfohlen. **10)** Bei einmaliger Anwendung pro Kultur und Vegetationsfläche im Folgejahr eine Anwendung auf derselben Fläche möglich; bei zweimaliger Anwendung nur alle zwei Jahre

Getreide - Spezialpräparate gegen Mehltau und Halmbruch

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC ⁵⁾	Menge/ha	ca. Preis/ha ¹⁾ Euro	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m ³⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtrags-gefahr in m ⁴⁾	
Netzschwefel-Produkte ⁶⁾	800 g/kg Schwefel	M2	7,5 kg	ca. 15,00	35	1	-	
Prosper	499 g/l Spiroxamine	5	0,75-1,5 l	25,60-51,30	35	20/10/5/5	n.z.	
Vegas	50 g/l Cyflufenamid	U6	0,2 l	19,60	49	1	-	
PRÄPARATE MIT HALMBRUCHWIRKUNG (AUSWAHL) (NICHT NUR GEGEN HALMBRUCH WIRKSAM)								
Adexar	62,5 g/l Fluxapyroxad + 62,5 g/l Epoxiconazol	7 3	1,5-1,8 l	77,10-92,50	-**	1	-	
Ascra Xpro	150 g/l Prothioconazol+ 65 g/l Bixafen+ 65 g/l Fluopyram	3 7	1,2-1,5 l	74,70-93,30	-**	5/1/1/1	G-10	
Champion	233 g/l Boscalid+ 67 g/l Epoxiconazol	7 3	1,0-1,5 l	32,80-49,20	-**	5/5/1/1	G-10	
Fandango	100 g/l Prothioconazol + 100 g/l Fluoxastrobin	3 11	1,25-1,5 l	69,50-83,50	-**	5/5/5/1	G-5	
Faxer Plus (Faxer + Soleil)	450 g/l Prochloraz +167 g/l Bromuconazol + 107 g/l Tebuconazol	3	1,0 + 1,0 l	43,50	35	10/10/10/10	G-20	
Mirage 45 EC	450 g/l Prochloraz	3	1,0 l	23,00	35	5/1/1/1	G-5/1/1/1	
Proline	250 g/l Prothioconazol	3	0,8 l	72,90	-**	5/5/5/1	G-10	

Wachstumsregler im Getreidebau

Produkt	Wirkstoffgehalt	Aufwandmenge/ha	ca. Preis/l ¹⁾	Kulturen ²⁾	Wartezeit in Tage	Abstände Oberflächengewässern in m ³⁾
Calma	175 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	71,40	WG, WHW, WWW, WR, WT	-	1
Cerone	660 g/l Etephon	bis 1,1 l*	39,61	G, W, WR, WT	-**	3
Countdown NT	222 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	66,50	DI, G, Gräser, H, HW, R, SWW, TR, WWW	-**	1
Medax Top + Turbo	300 g/l Mepiquat-Chlorid+ 50 g/l Prohexadion-Calcium	bis 1,5 l*+ bis 1,5 l Turbo*	18,30 + 18,30	DI, TR, WG, WR, WWW	-**	1
Modan/Modan 250 EC	222,2 g/l Trinexapac	bis 0,6 l/ha*	?	H, G, R, TR, WWW	-**	1
Moddus	222 g/l Trinexapac	bis 0,8 l* (Raps bis 1,5 l)	77,80	DI, G, Gräser, H, HW, TR, W-Raps, WR, WWW	-**	1
Moxa/Tridus	222,5 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	54,00	DI, G, Gräser; H, HW, R, SWW, TR, WWW	-**	1
Next	222,2 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	34,10	G, WWW	-**	1
Orlicht/Ipanema	480 g/l Etephon	bis 1,0 l*	14,90	G, WHW, WWW	-**	1
Prodax	50 g/l Prohexadion-Calcium+ 66,7 g/l Trinexapac	bis 1,0 kg*	50,80	DI, G, H, SHW; SWW, WHW, WR, WWW, WT	-**	1
Stabilan 400	400 g/l Chlormequat-Chlorid	bis 6 l*	4,70	H, R, TR, W	42-63*	1

1) ca. Preis 2018 exkl. MwSt., größtes Gebinde **2)** DI-Dinkel, G-Gerste, H-Hafer, HW-Hartweizen, R-Roggen, SG-Sommergerste, SHW-Sommerhartweizen, SWW-Sommerweichweizen, TR-Triticale, W-Weizen (inkl. Dinkel, Einkorn, Emmer Hartweizen), WG-Wintergerste, WHW-Winterhartweizen, WR-Winterroggen, WWW-Winterweichweizen, WT-Wintertriticale **3)** Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse **4)** Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässern ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Meterangabe gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht reduziert werden - außer wenn extra angegeben; n.z. bedeutet, dass bei Abtragsgefährdung die Anwendung nicht zulässig ist; mit Maßnahmen, wie z.B. Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden. **5)** FRAC-Einstufung (Fungizid-Wirkungsgruppen): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsgruppen in Mischungen oder Spritzfolgen kombinieren **6)** zB Cosan-Super Kolloid-Netzschwefel, Kumulus WG, Microthiol WG, Netzschwefel Kwizda/Stulln, Thiovit Jet; auch im Biolandbau erlaubt *je nach Kultur und Zulassung **Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich

Zugelassene Insektizide gegen Getreideschädlinge

PRÄPARAT	Schädling	AWM pro ha	Bienen-gefährlichkeit	Preis pro ha in €	Abstände zu Oberflächengewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtrags-gefährdung in m ²
PYRETHROIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 3A)						
BULLDOCK ¹⁾	Beißende Insekten	0,3 l	Spe 8 ⁴⁾	6,40	* / * / 30 / 15	-
	Blattläuse					
CYMBIGON	Getreidewickler	0,25 l	mBg	4,00	ca. 5-10	-
CYMBIGON FORTE ¹⁾ NEU	Getreidehähnchen	0,05 l	Spe 8 ⁵⁾	k. A.	Wigt: * / * / 20 / 10	Wigt: n.z.
	Saugende Insekten				Sogt: * / * / 15 / 10	Sogt: G * / * / 15 / 10
DECIS FORTE ¹⁾	Blattläuse	0,0625 l	Spe 8 ⁴⁾	5,90	* / * / 15 / 5	-
DELTA SUPER ¹⁾	Getreidewickler	0,3 l	Spe 8 ⁴⁾	3,90	* / * / 30 / 15	-
	Getreidehähnchen					
FURY 10 EW ¹⁾	Blattläuse	0,15 l	Spe 8 ⁵⁾	6,50	* / * / 15 / 5	G * / * / 15 / 5
KAISO SORBIE	Blattläuse, Fritfliege, Thripse, Getreidewickler, Getreidehähnchen, Getreidewanze	0,15 kg	Spe 8 ⁴⁾	7,90	20 / 10 / 5 / 5	-
KARATE ZEON ¹⁾	Beißende Insekten	0,075 l	Spe 8 ⁴⁾	10,40	* / 10 / 5 / 5	-
	Saugende Insekten					
MAVRIK VITA ¹⁾	Blattläuse	0,2 l	- ⁶⁾	13,10	* / 30 / 15 / 10	-
EVURE ¹⁾	Blattläuse	0,2 l	- ⁶⁾	12,50	* / 30 / 15 / 10	-
SUMI ALPHA	Beißende Schädlinge	0,2 l	mBg	5,00	ca. 5-10	-
	Saugende Schädlinge	0,15 l		3,80		
SUMICIDIN TOP	Beißende Schädlinge	0,2 l	mBg	4,80	ca. 5-10	-
	Saugende Schädlinge	0,15 l		3,60		
NEONICOTINOIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 4A)						
BISCAYA	Blattläuse	0,3 l	-	20,30	5 / 5 / 1 / 1	10
	Getreidehähnchen					
CARBAMATE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 1A)						
PIRMOR GRAN-ULAT ³⁾	Blattläuse	0,2 - 0,3 kg	-	13,70 - 20,60	5 / 5 / 1 / 1	-
PYRIDINCARBOXAMIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 9C)						
TEPPEKI ³⁾	Blattläuse in Winterweichweizen	0,14 kg	Spe 8 ⁴⁾	29,80	1	-

1) Einsatz in der Nähe von Oberflächengewässern nur mit abtriftmindernden Geräten. **2)** Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben auch ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Meterangabe-gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden - außer wenn extra angegeben; n.z. bedeutet, dass bei Abtragsgefährdung die Anwendung nicht zulässig ist; mit Maßnahmen, wie z.B. Unkrautbekämpfung im Nachauflauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden. **3)** Spezialprodukt gegen Blattläuse ohne Zusatzwirkung auf beißende Schädlinge. **4)** Zum Schutz von Bienen und anderen bestäubenden Insekten nicht auf blühende Kulturen aufbringen. Nicht an Stellen anwenden, an denen Bienen aktiv auf Futtersuche sind. Nicht in Anwesenheit von blühenden Unkräutern anwenden. Im Fall von Anwendungen in blühenden Kulturen darf die Anwendung nur nach dem Ende des täglichen Bienenflugs bis 23 Uhr erfolgen. **5)** Zum Schutz von Bienen und anderen bestäubenden Insekten nicht auf blühende Kulturen aufbringen. Nicht an Stellen anwenden, an denen Bienen aktiv auf Futtersuche sind. Nicht in Anwesenheit von blühenden Unkräutern anwenden. **6)** In Tankmischung mit Azol-Fungiziden an blühenden Pflanzen und an Pflanzen, die von Bienen befliegen werden, nur abends nach dem täglichen Bienenflug bis 23:00 anwenden.

Bienengefährlichkeit: Nähere Erläuterungen im Kapitel „Bienenschutzbestimmungen“ im Textteil.

Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse.

Wigt: Wintergetreide, Sogt: Sommergetreide.

Preisangaben: Unverbindlich empfohlene und gerundete Listenpreise für 2018 (RWA) excl. MwSt.; k. A.: keine Preisangaben vorhanden.