

# Pflanzenschutzmittel-Tabellen 2021

---



**lk** Landwirtschaftskammer  
Oberösterreich

**DI Hubert Köppl**

Pflanzenproduktion, Auf der Gugl 3, 4021 Linz, T +43 50 6902 1412

[Hubert.Koepl@lk-ooe.at](mailto:Hubert.Koepl@lk-ooe.at)

[www.ooe.lko.at](http://www.ooe.lko.at)

Version: 1. Jänner 2021 - Preise 2020

Der aktuelle Zulassungsstand kann unter <https://psmregister.baes.gv.at/psmregister/> abgerufen werden

Alle Angaben sind ohne Gewähr

## Getreide - Unkrautbekämpfung im Frühjahr (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff	HRAC <sup>2)</sup> Einstufung	Menge/ha, Zulassung <sup>7)</sup>	Einsatzstadium	ca. Preis/ha <sup>1)</sup>	Kleiten- labkraut	Kamille	Ehrenpreis	Vogelmiere	Taubnessel	Stiefmütterchen	Hohlzahn	Knöterich	Gänsefuß/Melde	Kornblume	Ackerdistel (Rosette)	Windhalm	Ackerfuchs- schwanzgras	Abstände Oberflächen- gewässer in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>ALS-Hemmer ("Sulfonylharnstoffe", etc.)</b> temperaturunabhängig (Anwendung ab +1°C, Nachfröste bis - 3°C)																					
Atlantis OD	Mesosulfuron +Iodosulfuron +Mefenpyrdiethyl	B	0,5-1,5 l; SHW,WWW,WR, WWW, WT	13-32	23,40-70,20	+	+++	+	+++	+	+	+	-	+	-	+(+)	+++ (1 l)	5/1/1/1(1 l); 5/5/1/1 (>1,0 l)	G-10 (1-1,5 l)	-	
Biathlon 4D+Dash E.C.	Tritosulfuron+Florasulam	B	70 ml + 1 l ; Getr.	13-39	29,70	+++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	1	-	
Broadway + Netzmittel	Pyroxulam+Florasulam+ Cloquintocet	B	125 (-220) g +0,6 (-1,1) l; DI,SHW,WR,WH W,WT,WWW	12-32	38,80-(70,60)	+++	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	+++	+++	++	+++ (220 g)	++	+++	+++ (ab 200 g)	1	-	
Concert SX	Metsulfuronmethyl+ Thifensulfuronmethyl	B	150 g: DI,WHW,WR,WT, WWW 100 g: SG,SH,SHW, SWW	13-29	49,40 32,90	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	++	-	5/5/5/1 5/5/1/1	G-20 (über 100 g/ha) G-10 (bis 100 g/ha)	
Express SX	Tribenuronmethyl	B	30-60 g:Wi-Getr., 30-45 g: So-Getr.	13-37; 13-29	18,00 36,00	++	+++	+	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	++	+++	-	-	1	-	
Flame Duo	Florasulam +Tribenuronmethyl	B	60 g: DI, WG, WH, WHW, WWW, WR, WT, SH, SG, SH, SHW, SR, SWW	13-32	18,5	+++	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	1	G-10 (Sommer- ungen)	
Harmony extra SX	Tribenuronmethyl+ Thifensulfuronmethyl	B	100-120 g: Wi-Getr. 75 g: So-Getr.	13-29	43,10-51,70 32,30	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	+(+)	-	5/5/1/1	-	15 (über 75 g/ha) 5 (bis 75 g/ha)
Husar OD	Iodosulfuron + Mefenpyrdiethyl	B	100 ml: Wi-Getr. außer WH; 75 ml: So-Getr. außer H,ST	13-29 (32)	29,40-39,20	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	++(+)	-	5/1/1/1	-	10
Husar Plus	Iodosulfuron +Mesosulfuron +Mefenpyrdiethyl	B	200 ml: WR,WW,WT,DI 150 ml: SG,SW,SHW	13-32 13-30	40,30 30,20	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	+	5/1/1/1	G-10	
Pointer Plus	Metsulfuronmethyl +Tribenuronmethyl +Florasulam	B	50 g; Getr. außer DI,SH,ST	13-39	28,80	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	20/20/20/1	n.z. in Wi-Getr.	
Saracen	Florasulam	B	100 ml: WG,WHW,WR, WWW,WT 75 ml:SG, SH,SHW,SWW	13-39 13-29	14,20 10,70	+++	+++	+	+++	++	+	++	+++	+	+++	+++	-	-	1	G-5 (100 ml/ha) G-10 (150 ml/ha)	
Saracen Max	Florasulam +Tribenuronmethyl	B	25 g; Getr. außer SH,SR,ST H)	13-32 (39: WG,WR,W W,WT,DI,W H)	19,70	+++	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	1	G-5 (Wi-Getr.)	
Sekator OD PowerSet <sup>6)</sup>	Amidosulfuron +Iodosulfuron +Mefenpyrdiethyl	B	150 ml + 750 ml Mero; WG,WWW,WT, SG	13-32	18,30	+++	+++	++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	++	++(+)	(+)	+++ (1 l Atlantis OD)	1	-	
Sekator Plus (Sekator OD+Atlantis OD)	Amidosulfuron +Iodosulfuron +Mesosulfuron +Mefenpyrdiethyl	B	150+500 ml; WWW,WT	13-32	39,80	+++	+++	++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	+++ (1 l Atlantis OD)	1	-	
Tribun 75 WG	Tribenuronmethyl	B	40 g:WG,WR, WWW,WT 30 g: SG,SH,SWW 20 g:	13-29	20,60 15,40	++	+++	+	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	-	-	5/1/1/1 (> 30 g)	G-5 (30 g) G-10 (>30 g)	
TBM 75 WG	Tribenuronmethyl	B	G,H,SHW,SWW, WWW,WR,WT	13-29	8,00	++	+++	(+)	+++	+++	+++	+++	++	++	++	++	-	-	1	G-5	

Produkt	Wirkstoff	HRAC <sup>2)</sup> Einstufung	Menge/ha, Zulassung(7)	Einsatzstadium	ca. Preis/ha <sup>1)</sup>	Kleien- fabkraut	Kamille	Ehrenpreis	Vogelmiere	Taubnessel	Stiefmütterchen	Hohlahn	Knöterich	Gänsefuß/Melde	Kornblume	Ackerdistel (Rosette)	Windhalm	Ackerfuchs- schwanzgras	Abstände Oberflächen- gewässer in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Photosynthesehemmer</b>																					
temperaturunabhängig (Anwendung ab +1°C, Nachfröste bis - 3°C)																					
Lentipur 500 <sup>5)</sup>	Chlortoluron (CTU)	C2	1,5-2,1 l; WG,WHW, WWW,WT, WR	13-29	14,30-20,00	-	+++	+	+++	+	+	++	+	++	(+)	-	+++	+(3 l)	1	G-5	-
<b>Synthetische Auxine ("Wuchsstoffe" bzw. wuchsstoffähnliche Wirkstoffe)</b>																					
etwas höhere Temperatursprüche (Anwendung ab +5 bis +8 °C-außer Pixxaro EC, keine Nachfröste)																					
Ariane C	Fluroxypyr+Florasulam +Clopyralid	B,O	1,0-1,5 l; Getr. außer ST	13-30 (39 Wi-Getr.)	35,50-53,30	+++	+++	++	+++	++	+	+++	+++	++	+++	+++	-	-	1	-	-
Dicopur 500 flüssig	2,4-D	O	1,5 l; Getr.	13-29	17,40	-	-	-	-	+	+	+	-	+++	++	+++	-	-	1	-	-
Dicopur M	MCPA	O	1,5 l; Getr.	13-39	19,60	-	-	-	-	-	+	+	-	+++	++	+++	-	-	1	-	-
Duplosan Super	Dichlorprop-P+Mecoprop- P+MCPA	O	2,5 l; Getr.	13-32	27,90	+++	+	++	+++	+	+	+	++	+++	++	+++	-	-	1	G-20	-
Gentis	2,4-D+Fluroxypyr	0	1,25 l; Getr. Außer DI, SR	13-29	26,10	+++	++	+(+)	+++	++	+(+)	+++	+++	+++	++	+++	-	-	5/5/1/1	-	-
Pixxaro EC	Halauxifenmethyl+ Fluroxypyr+Cloquintocet	O	0,25-0,5 l; Getr. außer H,ST	13-45	21,10-42,30	+++	++(+)	++	+++	+++	+	+++	+++	+++		+	-		-/20/10/5	G-/-/20/5	-
Tomigan 200	Fluroxypyr	O	0,7-0,9 l; Getr. außer WH,WHW, SHW,SR,DI	13-39	15,60-20,10	+++	++	+	+++	+	++	+++	+++	-		-	-		1	-	-
<b>Kombinations-Präparate</b>																					
Aniten Super (Duplosan Super + Aurora 40 WG)	Dichlorprop-P+Mecoprop- P+MCPA+Carfentrazone- ethyl	E,O	2 l+50 g:Wi-Getr. 1,6 l+40g:So-Getr.	13-29	32,10 25,10	+++	++	+++	+++	++(+)	++	++(+)	+	+++	++	+++	-	-	1	n.z	-
Antarktis	Florasulam+Bifenox	B,E	1 l; G,SH,SWW,WR, WT,WWW	13-29	22,70	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	++(+)	++	+++	++	+++	++(+)	-	-	-/-/20	-	-
Arrat + Dash E.C.	Dicamba+Tritosulfuron	B,O	0,2 kg+1 l; G,SH,SWW,SHW ,WR,WT, WWW	13-29	23,60	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	1	-	-
Artist + Sekator OD	Flufenacet+Metribuzin+ Amidosulfuron+ Iodosulfuron	K3, C1, B	0,8 kg + 120 ml; G,WW,WT	13-29	51,50	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	++	++	+++	+	10/5/3/1	G-10	-
Artus	Metsulfuronmethyl+ Carfentrazone-ethyl	B,E	50 g Getr.	13-32	34,40	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	-	-	1	-	-
Avoxa	Pinoxaden+Pyroxulam+Clo quintocet	A,B	1,35-1,8 l; WR,WT,WWW	22-32	45,30-60,40	++	++	++	+++	++	++	+++	+++	++	++	-	+++	+++	1	-	-
Axial Komplett	Pinoxaden+Florasulam+ Cloquintocet	A, B	1,0-1,3 l; Getr. außer H	13-29	44,30-57,60	+++	+++	-	+++	+	-	+++	+++	+	+++	++	+++	+++	5/1/1/1 (1,3 l)	-	-
Croupier OD	Metsulfuronmethyl+ Fluroxypyr	B,O	0,67 l; WG,WR,WT, WWW,SG,SWW	20-39 (Wi- Getr.) 12-39 (So-Getr.)	24,10	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	-	-	5/1/1/1 (Wi- Getr.) 5/5/1/1 (So- Getr.)	G-20	-
Dirigent Power Pack (Dirigent SX + Aim 40 WG)	Metsulfuronmethyl+Triben- uron + Carfentrazone-ethyl	B,E	35 + 26 g; DI, H, G, TR, SWW, WWW, WHW	13-32 (Wi- Getr.) 13-30 (So-Getr.)	25,70	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	-	-	5/1/1/1	G-10	-
Express SX+ Pixxaro EC	Fluroxypyr+Halauxifen- methyl	B,O	25 g + 0,25 l; Getr. außer H,ST	13-29 (37 Wi- Getr.)	31,50	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-/20/10/5	G-/-/20/5	-

Produkt	Wirkstoff	HRAC <sup>2)</sup> Einstufung	Menge/ha, Zulassung <sup>7)</sup>	Einsatzstadium	ca. Preis/ha <sup>1)</sup>	Kletten- labkraut	Kamille	Ehrenpreis	Vogelmiere	Taubnessel	Stiefmütterchen	Hohlzahn	Knöterich	Gänsefuß/Melde	Kornblume	Ackerdistel (Rosette)	Windhalm	Ackerfuchs- schwanzgras	Abstände Oberflächen- gewässer in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>4)</sup>	
Flurostar XL	Florasulam + Fluroxypyr	B,O	1,8 l; WWW, WG 1,5 l; SWW, SG	22-39	?	+++	+++	+	+++	++	+	+++	+++	(+)	+++	+++	-	-	1	-	-
Omnera LQM <sup>8)</sup>	Fluroxypyr+Metsulfuron- methyl+Thifensulfuron- methyl	O,B	1l; Getr. außer H,SR,ST	20-39 (Wi- Getr.) 12-39 (So-Getr.)	27,50	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	++	-	G-10/1/11 (Wi- Getr.) 5/1/1/1 (So- Getr.)	-	-
Primus Perfekt	Florasulam+Clopyralid	B,O	200 ml Wi-Getr. außer WHW; 150 ml So-Getr. außer SR, ST	13-30 (32 Wi- Getr.)	21,60-28,80	+++	+++	+	+++	+	+	+++	+++	+(+)	+++	+++	-	-	1	-	-
Saracen Max Plus (Saracen Max + Aim 40 WG)	Florasulam+Tribenuron- methyl+Carfentrazone-ethyl	B,E	25 + 37,5 g; DI, WG, WH, WR, WT, WWW, WHW, SG, SHW, SWW	13-32	31,40	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	1	n.z.	-
Tomigan XL	Florasulam + Fluroxypyr	B, O	1,0-1,5 l; Getr. außer SR,DI	13-29 (39 Wi- Getr. außer WH)	25,10-37,60	+++	+++	+	+++	++	+	+++	+++	(+)	+++	+++	-	-	1	-	-
Tribun 75 WG +Diflanil 500 SC	Tribenuronmethyl +Diflufenican	B,F1	20 g+0,2 l; WG,WWW	13-29	20,90	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	++	+++	-	-	5/1/1/1 (> 30 g)	G- /40/20/20	-
Zypar	Florasulam+Halauxifen- methyl	B, O	1 l; Getr. außer H	13-45	29,70	+++	+++	++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	1	G-10	-
<b>ACCcase-Hemmer</b>																					
Axial 50	Pinoxaden+Cloquintocet	A	0,9 -1,2 l; Getr. außer H	13-39	42,10-56,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-	-
Puma Extra	Fenoxaprop-P-ethyl	A	Getr. außer H; 0,8 - 1,2 l	13-29 (31WW,DI)	26,70-40,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	1	-	-

1) ca. Preis 2020, exkl. Mwst, größtes Gebinde, durchschnittliche Rabatte  
2) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen  
3) Regelabstand/50/75/90 % Abdriftminderungsklasse (m)  
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 abdriftmindernde 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) Sorteneinschränkung bei WW beachten  
6) in Mischungen mit Blattdüngern und Herbiziden kein Mero  
7) DI-Dinkel, G-Gerste; Getr.-Getreide;SG-Sommergerste; ST-Sommertriticale, WG: Wintergerste; WR: Winterroggen; WT: Wintertriticale; WHW: Winterhartweizen, WWW-Winterweichweizen; WD: Winterdurum; WH: Winterhafer  
SH Sommerhafer; SG Sommergerste; SW Sommerweizen  
8) Bei Einsatz in Wi-Getr. Ist zu Oberflächengewässern auch ein bewachsener Grünstreifen von 10 m (Regelabstand) bzw. 1m (Abdriftminderung) einzuhalten.  
Wirkung: +++ sehr gut, ++ gut, + schwach, - keine

## Getreideherbizide für den Herbst Einsatz (Auswahl)

Aufwandmengen und Wirkungsspektren

Produkt	Wirkstoff	HRAC <sup>4)</sup> Einstufung	Aufwand- menge/ha	Getreideart	Anwendungszeit	Klettenlabkraut	Kamillearten	Vogelmiere	Ehrenpreisarten	Taubnesselarten	Stiefmütterchen	Ausfallraps	Kornblume	Windhalm	Ackerfuchs- schwanzgras	ca. Preise /ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen- gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>3)</sup>	
<b>Activus SC + Lentipur 500<sup>5)</sup></b>	Pendimethalin + Chlortoluron	K1, C2	2,0-2,5 l + 1,0-1,5 l	WG, WR, WWW <sup>5)</sup> , WT	NA-2	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	36,10-47,50	30/20/10/5	G-5	30/20/10/5
<b>Axial 50<sup>6)</sup></b>	Pinoxaden	A	0,9 l	WG, WR, WHW, WWW, WT, DI	NA-3	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	42,10	1/1/1/1	-	-
<b>Battle Delta<sup>9)</sup> Boxer</b>	Diflufenican + Flufenacet	K3, F1	0,5-0,6 l	WG, WR, WWW, WHW, WT, DI	VA, NA-1	+++	++(+)	+++	++(+)	+++	+++	+++	+(+)	+++	+++ (0,6 l)	44,00-52,80	-/-/15	G- -/-/20	-
<b>+ Stomp Aqua</b>	Prosulfocarb + Pendimethalin	N, K1	2,0-2,5 +2,0-2,5 l	WG, WR, WHW, WWW, WT	VA, NA-1, NA-2	+++	++	+++	+++	+++	++	+	+	+++	+	61,10-76,60	20/10/5/5		n.z.
<b>Boxer + Express SX</b>	Prosulfocarb + Tribenuron- methyl	N, B	2,5 l + 25 g	WG, WR, WHW, WWW, WT, DI	ab NA-3	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	+++	+	45,10	15/10/5/1		n.z.
<b>Boxer + Cadou SC</b>	Prosulfocarb + Flufenacet	N, K3	2,0-2,5 +0,4 l	WG, WR, WWW, WT	VA, NA-1	+++	++	+++	+++	+++	++	+	+	+++	+++ (0,5 l)	68,40-75,0	15/10/5/1		n.z.
<b>Cadou SC</b>	Flufenacet	K3	0,3-0,5 l	WG, WR, WWW, WT	VA, NA-1	+(+)	+(+)	+	-	+(+)	+	-	-	+++	+++ (0,5 l)	31,50-52,50	1	G-5 (0,3 l) G-10 (0,5 l)	-
<b>Carmina Perfekt (Carmina 640 + Saracen Delta<sup>7)</sup>)</b>	Chlortoluron + Diflufenican + Florasulam	C2, F1, B	1,5 l + 75 ml	WG, WR, WWW, WT	NA-2	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	42,10	20	G-20	-
<b>Carpatus SC</b>	Diflufenican + Flufenacet	K3, F1	0,4-0,6 l	WG, WR, WWW, WT	ab NA-1	+++	++(+)	+++	++(+)	+++	+++	+++	+(+)	+++	+++ (0,6 l)	38,10-57,10	-/20/10/5	G- -/20/20/20	-
<b>Diflanil 500 SC</b>	Diflufenican	F1	0,25-0,375 l	WG, WWW	ab NA-1	++	++	+++	+++	+++	+++	++	++	(+)	-	14,50-21,80	-/40/20/10	-	-
<b>Iconic<sup>8)</sup></b>	Flufenacet	K3	0,36-0,48 l	WG, WR, WWW, WT	VA, NA-1	+(+)	+(+)	+	-	+(+)	+	-	-	+++	+++ (0,48 l)	38,00-50,70	5	G-10	-
<b>Jura</b>	Prosulfocarb + Diflufenican	N,F1	3,5- 4,0 l	WG, WR, WHW, WWW, WT, DI	VA, NA-1	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+	40,60-46,40	15/10/5/1	G-15/10/10/10	-
<b>Lentipur 500 <sup>5)</sup></b>	Chlortoluron	C2	2,0 - 3,0 l	WG, WR, WHW, WWW <sup>5)</sup> , WT	VA, ab NA-3	-	+++	+++	+	+(+)	+	-	++	+++	+(+)	19,00-28,50	1/1/1/1	G-5 (3 l)	-
<b>Kwizda Getreidepack- Herbst (Nucleus<sup>9)</sup> + Express SX)</b>	Diflufenican + Flufenacet + Tribenuron- methyl	F1, K3, B	0,33 l + 20 g	WG, WR, WHW, WWW, WT, DI	NA-1	++(+)	++(+)	+++	++(+)	+++	+++	+++	++	+++	+++ (0,6 l)	42,60	-/-/15	G- -/-/20	-
<b>Mateno Pack (Cadou SC + Mateno Duo)</b>	Flufenacet + Diflufenican + Aclonifen	K3, F1, F3	0,25 + 0,35 l	WG, WR, WT, WWW	VA, NA 1	++(+)	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++ (0,5 l)	30,70	10	G-5	-
<b>Mateno Pack (Cadou SC + Mateno Duo) + Express SX</b>	Flufenacet + Diflufenican + Aclonifen + Tribenuron- methyl	K3, F1, F3, B	0,25 + 0,35 l + 20 g	WG, WR, WT, WWW	NA 1	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++ (0,5 l)	42,70	10	G-5	-
<b>Pontos</b>	Picolinafen + Flufenacet	K3,F1	0,5 l	WG, WR, WW, WT, DI	VA (1 l), NA-1 (0,5 l)	++(+)	++(+)	+++	+++	+++	+++	++	+(+)	+++	+++ (1 l)	31,10 (62,20)	15/10/5/1	G-20	-
<b>Roxy 800 EC + Diflanil 500 SC</b>	Prosulfocarb + Diflufenican	N,F1	2,5 l + 0,25 l	WG, WWW	VA, NA-1	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+	42,30	-/40/20/10		n.z.
<b>Saracen + Lentipur 500<sup>5)</sup></b>	Florasulam + Chlortoluron	B, C2	75 ml + 1,5 l	WG, WR, WHW, WWW, WT	NA-3	+++	+++	+++	+	+	+	+	+++	+++	+	25,00	1/1/1/1	15	-
<b>Stomp Aqua</b>	Pendimethalin	K1	3,5 l	WG, WR, WWW, WT	VA, NA-2	++	++	+++	+++	+++	+++	+	-	+(+)	(+)	61,00	20/20/10/5	G-5	20/20/10/5

## Getreideherbizide für den Herbstesatz (Auswahl)

Aufwandmengen und Wirkungsspektren

Produkt	Wirkstoff	HRAC <sup>4)</sup> Einstufung	Aufwand- menge/ha	Getreideart	Anwendungs-zeit	Kleienlabkraut	Kamillearten	Vogelmiere	Ehrenpreisarten	Taubnesselarten	Stiefmütterchen	Ausfallraps	Kornblume	Windhalm	Ackerfuchsschwanzgras	ca. Preise /ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen- gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>3)</sup>
<b>Stomp Aqua + Lentipur 500<sup>5)</sup></b>	Pendimethalin + Chlortoluron	K1,C2	2 -(3) + 1,5 l	WG, WR, WWW <sup>5)</sup> , WT	VA, NA-3	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+(+)	49,10-66,60	20/15/10/5	G-5 20/20/10/5
<b>Stomp Perfekt (Stomp Aqua +Carmina 640<sup>7)</sup>)</b>	Pendimethalin + Chlortoluron + Diflufenican	K1,C2	2,0 + 1,0	WG, WR, WWW, WT	NA-1,NA-2	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+(+)	43,20	15/10/5/5	G-20 -
<b>Trinity<sup>8,9)</sup></b>	Pendimethalin + Chlortoluron + Diflufenican	F1,K1,C2	2,0 l	WG, WR, WT, WWW	ab NA-1	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+(+)	40,20	40/20/10/5	G-20 40/20/20/20
<b>Trinity<sup>8,9)</sup> + Iconic<sup>9)</sup></b>	Pendimethalin + Chlortoluron + Diflufenican + Flufenacet	F1,K1,C2	2,0 + 0,48 l	WG, WR, WT, WWW	VA, NA-1	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	90,90	40/20/10/5	G-20 40/20/20/20
<b>Viper Compact</b>	Penoxsulam + Florasulam + Diflufenican	B, F1	1 l	WG, WR, WT, WHW, WWW, DI	NA-1,NA-2	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+	43,00	-/-/20/10	- -/-/20/10
<b>Viper Compact + Lentipur 500<sup>5)</sup></b>	Penoxsulam + Florasulam + Diflufenican + Chlortoluron	F1, B,C2	0,75 + 1,5 l	WG, WHW, WWW <sup>5)</sup> , WR, WT	NA-1,NA-2	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+	46,50	-/-/20/10	- -/-/20/10
<b>Viper Compact + Axial 50</b>	Penoxsulam + Florasulam + Diflufenican + Pinoxaden	F1, B,A	0,75 + 0,9 l	WG, WHW, WWW, WR, WT, DI	NA-3	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	74,30	-/-/20/10	- -/-/20/10

**Legende:**

+++ sehr gut wirksam  
++ gut wirksam  
+ schwach wirksam  
- unwirksam

1) Preise 2020, größtes Gebinde, exkl. MwSt.;

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse

3) 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.

4) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen

5) nur 1 Anwendung pro Kultur und Vegetationsperiode; bei Anwendung im WW im VA nur alle 2 Jahre auf der selben Fläche erlaubt; Sorteneinschränkung bei WW bei 3,0 l/ha

6) Mischbarkeit beachten

7) Keine Anwendung auf drainierten Flächen

8) Keine Anwendung auf gedrainten Flächen zw. 1.11. und 15.3.

9) Mittel nur alle 2 Jahre auf derselben Fläche ausbringen

VA Vorauflauf

NA-1 in das Auflaufen der Unkräuter

NA-2 ab dem 2-Blattstadium des Getreides

NA-3 ab dem 3-Blattstadium des Getreides

WG Wintergerste

WHW Winterhartweizen

WWW Winterweichweizen

WT Wintertriticale

WR Winterroggen

DI Dinkel

### Getreidefungizide (Auswahl)

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC	Getreideart	Menge/ha	ca. Preis/ha EUR <sup>1)</sup>	Azole und Mischungen										max. Anzahl der Anwendungen	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>			
						Mehltau	Roste	Septoria tritici - vorbeugend	Septoria tritici - heilend	Septoria nodorum	DTR-Blattdürr	Zwergrost bei Gerste	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia/Nichtparasitäre Blattflecke					Wartezeit in Tagen	
Ampera <sup>2,7)</sup>	133 g/l Tebuconazol + 267 g/l Prochloraz	3 3	R,T,W	1,5 l	39,50	+(+)	++(+)	++	++	++(+)	++	++(+)	++	++	+	-**	2	10/5/5/1	G-10	-	
Caramba	60 g/l Metconazol		G,R,T,W	1,5 l	?	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	5/5/5/1	-	-	
Faxer Plus (Faxer + Soleil)	450 g/l Prochloraz + 167 g/l Bromuconazol + 107 g/l Tebuconazol	3 3	SHW, SWW, R, T, WHW, WWW	1,0 + 1,0 l	46,60	+(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++	-	-	-	-	35	1	10/10/10/10	G-20	-	
Folicur <sup>2)</sup>	250 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1 - 1,25 l	22,20-27,70	++	+++	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	10/5/5/1	G-10	-	
Input Classic <sup>2)</sup>	160 g/l Prothioconazol+ 300 g/l Spiroxamin	3 5	G,WR,WT, WHW,WWW, SHW,SWW	1,0-1,25 l	?	+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+++	++(+)	++(+)	+	-**	2	5/1/1/1	G-20	-	
Kantik	200 g/l Prochloraz + 100 g/l Tebuconazol + 150 g/l Fenpropidin	3 3 5	R,T,W	2,0 l	60,90	+++	+++ <sup>6)</sup>	++	++	++(+)	++	+++	+(+)	++	+	-**	1	-/-/15	G -/-/15	-	
Magnello <sup>2)</sup>	250 g/l Tebuconazol + 100 g/l Difenconazol	3 3	W	1,0 l	46,90	++	+++ <sup>6)</sup>	++	++	++(+)	++	++	-	-	-	-**	1	5/1/1/1	G-10	-	
Mirage 45 EC	450 g/l Prochloraz	3	W,WR	1,0 l	28,00	+	(+)	++	++	++	++	++	(+)	+(+)	+(+)	+(+)	35	1	5/1/1/1	G-5/1/1/1	-
Mystic 250 EW <sup>2)</sup>	250 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1 - 1,25 l	17,60-22,00	++	+++	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	10/5/5/1	G-10	-	
Orius	200 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1,25-1,5 l	21,90-26,30	++	+++ <sup>6)</sup>	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	5/5/5/1 (W,G) 5/5/1/1 (R,T)	10	-	
Osiris <sup>2,8)</sup>	37,5 g/l Epoxiconazol + 27,5 g/l Metconazol	3 3	G,R,T,W	(2,0)-2,5-(3,0) l	52,30-78,40	++	+++	++	++	++(+)	+++	+++	++	++	++	-**	2	20/10/5/1	G-10	20/10/10/10	
Pronto Plus <sup>2)</sup>	250 g/l Spiroxamin + 133 g/l Tebuconazol	5 3	G,R,T,W	1,25-(1,5) l	34,30-(41,20)	++(+)	+++	+	+	++	++	+++	+	+(+)	+	35	2	-/20/15/15	G- /20/20/20	-	
Prosaro <sup>2)</sup>	125 g/l Prothioconazol+ 125 g/l Tebuconazol	3 3	G,R,T,W	0,8-1,0 l	44,10-53,90	++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	+++	++	-**	2	5/5/5/1	G-10 (- ES 61) -	10 (-ES 61) 5 (ab ES 61)	
Rubric <sup>8)</sup>	125 g/l Epoxiconazol	3	G,H,R,T,W	1 l	37,10	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	5/1/1/1	G-5	-	
Sirena <sup>2)</sup>	60 g/l Metconazol	3	G,R,T,W	1,5 l	40,9	++	+++	++	++	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	5/5/5/1	-	-	
Tebu Super 250 EW <sup>2,7)</sup>	250 g/l Tebuconazol	3	G,W	1,0 l	16,30	++	+++ <sup>6)</sup>	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	35	2	5/5/1/1	G-20	-	
Tebucur 250 EW <sup>2)</sup>	250 g/l Tebuconazol	3	WWW	1,0 l	16,30	++	+++	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	35	1	5/1/1/1	G-5	-	
Tebusha 25 EW <sup>2)</sup>	250 g/l Tebuconazol	3	G,R,T,W	1,0 (W)-1,25 l	13,40-16,70	++	+++ <sup>6)</sup>	+	+	++	++	+++	++	++	+(+)	-**	2	10/5/5/1	G-10	-	

### Getreidefungizide (Auswahl)

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC	Getreideart	Menge/ha	ca. Preis/ha EUR <sup>1)</sup>	Mehltau	Roste	Septoria tritici - vorbeugend	Septoria tritici - heilend	Septoria nodorum	DTR-Blattdürre	Zwergrost bei Gerste	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia/ Nicht-parasitäre Blattflecke	Wartezeit in Tagen	max. Anzahl der Anwendungen	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Carboxamide und Kombinationen</b>																				
Adexar <sup>7,8,9)</sup>	62,5 g/l Fluxapyroxad + 62,5 g/l Epoxiconazol	7 3	G,R,T,W	(1,2)-1,5-1,8 l	(57,80)-72,30- 86,70	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	- **	2	1	-	5
Adexar top <sup>7)</sup>	62,5 g/l Fluxapyroxad + 45 g/l Metconazol	7 3	G,R,T,W	2 l	?	++	+++	+++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	- **	2	G-10	G-10	-
Ascra Xpro <sup>9)</sup>	130 g/l Prothioconazol+ 65 g/l Bixafen+ 65 g/l Fluopyram	3 7	DI,G,H,R,T,W	0,9-1,5 l	57,40-95,70	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	- **	1	5/1/1/1	G-10	-
Bontima <sup>9)</sup>	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	-
Champion <sup>8,9)</sup>	233 g/l Boscalid+ 67 g/l Epoxiconazol	7 3	G,R,W	1,0-1,5 l	33,60-50,30	+(+)	+++	++	+(+)	+++	++	+++	++	++	+	-**	2	5/5/1/1	G-10	-
Elatus Era <sup>7,9)</sup>	150 g/l Prothioconazol+ 75 g/l Benzovindiflupyr	3 7	G, H, R, TR, W	(0,8)-1,0	58,50-73,10	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	1	10	G-10	-
Gigant <sup>9)</sup>	125 g/l Isopyrazam + 150 g/l Prothioconazol	7 3	G,R,T,W	1 l	66,80	++	++(+)	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+	-**	2	10	G-10	-
Input Xpro <sup>9)</sup>	250 g/l Spiroxamin + 100 g/l Prothioconazol + 50 g/l Bixafen	5 3 7	G,R,T,W	1,25-1,5 l	64,50-77,40	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	- **	2	30/20/15/15	G-20	30/20/20/20
Revytrex	66,7 g/l Fluxapyroxad + 66,7 g/l Mefentrifluconazole	3 7	DI,G,R,T,SHW, SWW,WHW,WWW	1,0 l (R,T) 1,5 l (G,W)	?	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+(+)	35	2	1	-	-
Seguris <sup>8,9)</sup>	125 g/l Isopyrazam + 90 g/l Epoxiconazol	7 3	G,R,T,W	1,0 l	57,30	+(+)	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	10/5/5/1	-	15
Variano Xpro <sup>9)</sup>	50 g/l Fluoxastrobin* + +100 g/l Prothioconazol+ 40 g/l Bixafen	11 3 7	G,R,T W	1,25(-, 5) l 1,5(-1,75) l	68,10-81,70 81,70-93,60	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	10/5/5/1	n.z.	
Zantara <sup>2,9)</sup>	166 g/l Tebucoazol+ 50 g/ha Bixafen	3 7	G,R,T,W	1,25-1,5 l	48,80-58,50	++	+++	++	+(+)	+++	++	+++	+++***	+++	+	35	1	5	G-10	-

### Getreidefungizide (Auswahl)

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC	Getreideart	Menge/ha	ca. Preis/ha EUR <sup>1)</sup>	Mehltau	Roste	Septoria tritici - vorbeugend	Septoria tritici - heilend	Septoria nodorum	DTR-Blattdürre	Zwergrost bei Gerste	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia/ Nicht-parasitäre Blattflecke	Wartezeit in Tagen	max. Anzahl der Anwendungen	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Strobilurine* und Kombinationen</b>																				
<b>Fandango + Ascra Xpro<sup>9)</sup></b>	100 g/l Fluoxastrobin* + +100/130 g/l Prothioconazol +75 g/l Bixafen+65 g/l Fluopyram	11 3 7	G,R,T,W	0,65-0,75 l +	77,00-88,90	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	-**	2	5/5/5/1 5/5/1/1 (G)	G-10	-
				0,65-0,75 l																-
<b>Andere Wirkstoffe</b>																				
<b>Folpan 500 SC</b>	500 g/l Folpet	M4	W	1,5 l	?	-	+	+++	-	+++	+	+	+	+	++	42	2	5/5/1/1	n.z.	
<b>Unix</b>	750 g/kg Cyprodinil	9	G,R,T,W	0,6-(1,0) kg	26,00-(43,30)	+(+)	-	+	+	+	+	-	++	++	-	42	1	5/1/1/1	-	-

- 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 strobilurin-haltige Wirkstoffe resistent - in Kombinationen wirkt nur der nicht-strobilurin-haltige 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 2020 exkl. MwSt., größtes Gebinde

2) Zulassung und gute Wirkung gegen Ährenfusariosen      Der Zulassungsumfang der einzelnen Produkte sowie die Anwendungshinweise sind zu beachten.

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) keine zusätzliche Anwendung mit anderen, diese(n) Wirkstoff(e) enthaltenden Mitteln

8) nur mehr bis 30.10.2021 verwendbar

9) Beim Pilz Ramularia collo-cygni in Gerste besteht Resistenzgefahr gegen carboxamidhaltige (SDHI) Fungizide - eine Beimengung eines Kontaktfungizides wird empfohlen.

### Spezialpräparate gegen Mehltau (Auswahl)

Produkt	Wirkstoffgehalt	Einstufung nach FRAC <sup>4)</sup>	Menge/ha	ca. Preis/ha <sup>1)</sup> Euro	Wartefrist in Tagen	Abstände zu Oberflächen- gewässern in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Schwefel-Produkte<sup>2)</sup></b>	800 g/kg Schwefel	M2	7,5 kg bzw. l	ca. 15,00	35	1	-	-
<b>Prosper</b>	499 g/l Spiroxamine	5	0,75-1,5 l	26,60-53,10	35	20/10/5/5	n.z.	
<b>Tern</b>	750 g/l Fenpropidin	5	0,5 l	14,20	42	-/20/10/5	G- -/20/10/5	-/20/10/5
<b>Vegas</b>	50 g/l Cyflufenamid	U6	0,2 l	20,00	49	1	-	-

### Präparate mit Halmbruchwirkung (Auswahl)

(nicht nur gegen Halmbruch wirksam)

<b>Adexar<sup>7)</sup></b>	62,5 g/l Fluxapyroxad + 62,5 g/l Epoxiconazol	7 3	1,5-1,8 l	72,30-86,70	-**	1	-	5
<b>Ascra Xpro</b>	150 g/l Prothioconazol+ 65 g/l Bixafen+ 65 g/l Fluopyram	3 7	1,2-1,5 l	76,60-95,70	-**	5/1/1/1	G-10	-
<b>Champion<sup>7)</sup></b>	233 g/l Boscalid+ 67 g/l Epoxiconazol	7 3	1,0-1,5 l	33,60-50,30	-**	5/5/1/1	G-10	-
<b>Fandango</b>	100 g/l Prothioconazol + 100 g/l Fluoxastrobin	3 11	1,25-1,5 l	68,40-82,10	-**	5/5/5/1 5/5/1/1 (G)	-	-
<b>Faxer Plus</b> (Faxer + Soleil)	450 g/l Prochloraz +167 g/l Bromuconazol + 107 g/l Tebuconazol	3	1,0 + 1,0 l	46,60	35	10/10/10/10	G-20	-
<b>Input Classic</b>	160 g/l Prothioconazol+ 300 g/l Spiroxamin	3 5	1,0-1,25 l	?	-**	5/1/1/1	G-20	-
<b>Mirage 45 EC</b>	450 g/l Prochloraz	3	1,0 l	28,00	35	5/1/1/1	G-5/1/1/1	-
<b>Unix</b>	750 g/kg Cyprodinil	9	0,6-(1,0) kg	26,00-(43,30)	42	5/1/1/1	-	-

1) ca. Preis 2020 exkl. MwSt., größtes Gebinde

2) zB Cosan-Super Kolloid-Netzschwefel, Kumulus WG, Microthiol WG, Netzschwefel Kwizda/Stulln, Thiopron, Thiovit Jet; auch im Biolandbau erlaubt

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 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

7) nur mehr bis 30.10.2021 verwendbar

\* 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

## Getreide-Insektizide (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff	Einstufung nach IRAC <sup>5)</sup>	Schaderreger	Zulassung <sup>6)</sup>	Aufwandsmenge je ha	Preis/ha <sup>1)</sup> Euro	Wartezeit in Tagen	Bienengefährlichkeit <sup>4)</sup>	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Synthetische Pyrethroide</b>											
<b>Bulldock</b>	Beta-Cyfluthrin	3A	beißende Insekten, Blattläuse	Getreide	300 ml	5,60	56	Spe 8	-/-/30/15	-	-
<b>Cymbigon Forte</b>	Cypermethrin	3A	saugende Insekten (ES 10-51) Getreidehähnchen	WG, WH, WHW, WWW, WR, WT, DI; SG, SH, SHW, SSW, SR, ST	50 ml	4,10	-* 28	Spe 8*	-/-/15/10 (So-Getr.); -/-/20/10 (Wi-Getr.)	-/-/15/10 (So-Getr.) (Wi-Getr.)	n.z.
<b>Decis Forte</b>	Deltamethrin	3A	Blattläuse als Virusvektoren; Blattläuse	WG, WH, WHW, WWW; G, H, W	62,5 ml; 50 ml	4,80; 3,90	30	Sp 8	-/-/15/5	-	-
<b>Delta Super</b>	Deltamethrin	3A	Getreidehähnchen, Getreidewickler	Getreide	300 ml	4,20	28	Spe 8	-/-/30/15	-	-
<b>Fury 10 EW<sup>7)</sup></b>	Zeta-Cypermethrin	3A	Blattläuse, Getreidehähnchen	Getreide	150 ml 100 ml	6,70 4,40	28	Spe 8*	-/-/15/5	G--/15/5	-
<b>Kaiso Sorbie</b>	Lambda-Cyhalotrin	3A	Blattläuse, Blattläuse als Virusvektoren, Getreidehähnchen, Getreidewanze, Getreidewickler, Thripse, Fritfliege	Getreide	150 g	6,80	35	Spe 8	20/10/5/5	-	-
<b>Karate Zeon</b>	Lambda-Cyhalotrin	3A	beißende Insekten, saugende Insekten	G, R, T, W	75 ml	10,40	28	Spe 8	-/10/5/5	-	-
<b>Mavrik Vita/Evure</b>	Tau-Fluvalinat	3A	Blattläuse	Getreide	0,2 l	14,10	-*	-; in Mischungen mit Azolen Spe 8	-/30/15/10	-	-
<b>Nexide</b>	Gamma-Cyhalotrin	3A	beißende Insekten, saugende Insekten	G, R, T, W	80 ml	4,00	35	Spe 8	-/-/15	G--/15/15	-
<b>Sumi-Alpha/ Somicidin Top</b>	Esfenvalerate	3A	beißende Schädlinge saugende Schädlinge	Getreide	0,2 l 0,15 l	5,20 3,90	35	mBg	ca. 5-10	-	-
<b>Sonstige Wirkstoffe</b>											
<b>Pirimor Granulat</b>	Pirimicarb	1A	Blattläuse	Getreide	200-300 g	15,20-22,70	35	-	5/5/1/1	-	-
<b>Teppeki</b>	Fonicamid	9C	Blattläuse in Winterweichweizen	WWW	140 g	32,80	28	Spe 8	1	-	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. Mwst, größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse

3) 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.

4) **Bg, Spe 8\***: bienengefährlich - keine Anwendung in blühenden Pflanzen oder die von Bienen befliegen werden - nicht bienengefährlich

**mBg, Spe 8**: minderbienengefährlich - Ausbringung in blühenden Pflanzen nur außerhalb der Bienenflugzeit bis 23.00 Uhr;

5) IRAC-Einstufung (Wirkungsmechanismus): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsmechanismen verwenden

-\* 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

6) DI-Dinkel, G-Gerste; SG-Sommergerste; SH-Sommerhafer; ST-Sommertriticale, WG: Wintergerste; WR: Winterroggen; WT: Wintertriticale; WHW: Winterhartweizen,

WH: Winterhafer, WWW-Winterweichweizen;

7) zu verbrauchen bis 1.6.2022

## Wachstumsregler im Getreidebau

Produkt	Wirkstoffgehalt	Aufwandmenge/ ha	ca. Preis/l <sup>1)</sup>	Kulturen <sup>3)</sup>	Wartezeit in Tage	Abstände Oberflächen- gewässer in m <sup>2)</sup>
<b>Calma</b>	175 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	48,80	WG, WHW, WWW, WR, WT	-**	1
<b>Cerone</b>	660 g/l Etephon	bis 1,1 l*	40,20	G, W, WR, WT	-**	3
<b>Countdown NT</b>	222 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	48,20	DI, G, Gräser, H, HW, R, SWW, TR, WWW	-**	1
<b>Fabulis OD</b>	50 g/l Prohexadion-Calcium	bis 1,5 l*	25,00	WG, WHW, WWW, R, SG, TR	-**	1
<b>Medax Top + Turbo</b>	300 g/l Mepiquat-Chlorid+	bis 1,5 l*+	18,80 +	DI, TR, WG, WR, WWW	-**	1
	50 g/l Prohexadion-Calcium	bis 1,5 l Turbo*	18,80			
<b>Modan/Modan 250 EC</b>	222,2 g/l Trinexapac	bis 0,6 l/ha*	42,50	H,G, R,TR,WWW	-**	1
<b>Moddus</b>	222 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	68,80	DI, G, Gräser, H, HW, TR, W-Raps, WR, WWW	-**	1
		(Raps bis 1,5 l)				
<b>Moxa/Tridus</b>	222,5 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	53,40	DI, G, Gräser; H, HW, R, SWW, TR, WWW	-**	1
<b>Next</b>	222,2 g/l Trinexapac	bis 0,8 l*	33,00	G, WWW	-**	1
<b>Orlicht/Ipanema</b>	480 g/l Etephon	bis 1,0 l*	17,50	G, WHW, WWW	-**	1
	50 g/l Prohexadion-Calcium+					
<b>Prodax</b>	66,7 g/l Trinexapac	bis 1,0 kg*	51,80	DI, G, H, SHW; SWW, WHW, WR, WWW, WT	-**	1
<b>Regulator 720</b>	558,33 g/l Chlormequat	bis 2,08 l*	?	H, R, SG, SHW, SWW, TR, WG, WHW, WWW	-**	1
<b>Stabilan 400</b>	310,4 g/l Chlormequat	bis 6 l*	5,10	H, R, TR, W	42-63*	1

\*je nach Kultur und Zulassung

\*\*Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (zB Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

1) ca. Preis 2020, exkl. MwSt, größtes Gebinde, durchschnittliche Rabatte

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse

3) 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,

## Herbizide in Mais - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff(e)	Einstufung nach HRAC <sup>3)</sup>	Aufwandmenge pro ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schw. Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Ackerdistel	Ackerwinde	Hirsearten	Quecke	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Vorauflauf bzw. früher Nachlauf</b>																			
Activus SC	Pendimethalin	K1	4 l	+++	+++	++	++	++	++	-	+++	-	-	++	-	52,80	30/20/10/5	G-10 (VA) G 5 (NA)	30/20/10/10 (VA) 30/20/10/5 (NA)
Adengo <sup>6)</sup>	Isoxaflutole +Thiencarbazon +Cyprosulfamide	F2,B	0,44 l	+++	++(+)	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+	+	+++	+	62,40	5/5/1/1	-	10
Dual Gold/ Basar/Deluge 960 EC	s- Metolachlor	K3	1,25 l	(+)	(+)	(+)	-	-	-	(+)	+	-	-	+++	-	35,80/30,00/?	5	-	10
Gardo Gold (Basar plus (nur VA), Deluge Extra (nur VA)	s-Metolachlor + Terbuthylazin	K3,C1	3-4 l	+(+)	++(+)	+(+)	+(+)	++	+(+)	+(+)	+++	-	-	+++	-	38,70-51,60	10/5/5/1	G-10	-
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	3,5 l	+++	+++	++	++	++	++	-	+++	-	-	++	-	61,00	20/20/10/5	G-5	-
Spectrum/ Orefa Di -Amide-P/Spektral	Dimethenamid-p	K3	1,25 l	++	+(+)	++	++	+	+(+)	++	++	-	-	+++	-	36,40/31,20/34,90	20/10/5/5	-	-
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	+	+	+	+	-	-	+	+	-	-	+++	-	61,90	15/10/5/1	n.z.	
Successor Tx	Pethoxamid + Terbuthylazin	K3, C1	4 l	++	++(+)	++	++	++	++	++(+)	+++	-	-	+++	-	62,20	-/15/5/5	n.z.	
<b>Nachlauf (fast keine Bodenwirkung)</b>																			
- ALS-Hemmer, Sulfonylharnstoffe																			
Fornet	Nicosulfuron	B	0,75 l	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	++(+)	++(+)	21,60	5/5/1/1	G-20	-
Nicogan <sup>5)</sup>	Nicosulfuron	B	0,8-1,0 l	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	++(+)	++(+)	11,80-14,70	5/5/1/1	G-20	-
Nicorn 040 SC	Nicosulfuron	B	0,8-1,0 l	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	++(+)	++(+)	12,90-16,10	1	n.z.	
Nicosh 4 OD <sup>5)</sup>	Nicosulfuron	B	0,8-1,0 l	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	++(+)	++(+)	12,90-16,10	5	G-15	-
SL 950/Primero	Nicosulfuron	B	0,8-1,0 l	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	++(+)	++(+)	14,90-18,60/11,80-14,70	5/1/1/1	n.z.	
Titus + Neowett	Rimsulfuron	B	30 - 40 g + 0,2 l	+++	+	+++	-	++(+)	++	++	-	+	+	++(+)	++(+)	35,60-46,90	1	-	-
Harmony SX + Netzmittel	Thifensulfuron	B	7,5-15 g + 0,1 %	+++	++(+)	+++	-	++	++	+++	-	+	++(+)	-	-	21,20-36,10	1	-	-
MaisTer Power	Foramsulfuron+ Iodosulfuron +Thiencarbazon- methyl +Cyprosulfamide	B	1,5 l; 2 x 0,75 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	++(+)	68,00	15/10/5/1; 10/5/1/1	G-10	20

## Herbizide in Mais - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff(e)	Einstufung nach HRAC <sup>3)</sup>	Aufwandmenge pro ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schw. Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Ackerdistel	Ackerwinde	Hirsearten	Quecke	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<i>- Triketone (HPPD-Hemmer)</i>																			
Calaris/Click Pro	Mesotrione+ Terbuthylazin	F2, C1	0,8-1,5 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	++	(+)	++	(+)	41,40-77,60/43,60-81,70	10/5/5/1	G-10	-
Callisto	Mesotrione	F2	0,8-1,5 l	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	++	-	++	-	40,40-75,70	5/1/1/1	-	-
Laudis	Tembotrione + Isoxadifenethyl (Safener)	F2	1,5-2,25 l	+++	+++	++	+++	++	++(+)	+++	(+)	++	-	+++	-	49,70-74,50	5/1/1/1	G-20 (2,25 l) G-10 (1,15 l)	-
Osorna	Mesotrione	F2	0,8-1,5 l	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	++	-	++	-	23,90-44,80	5/1/1/1	n.z.	
Auxo <sup>9)</sup>	Tembotrione + Bromoxynil + Isoxadifenethyl (Safener)	F2,C3	1,3-1,5 l; 2 x 0,75 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++	++(+)	-	++(+)	-	51,40-59,30	15/10/5/5 10/5/5/5	G-20 G-10	-
<i>- andere Wirkstoffe</i>																			
Arrat + Dash E.C.	Tritosulfuron + Dicamba	B,O	0,2 kg + 1,0 l	+++	+++	+++	+(+)	+++	+++	+++	++	+++	++(+)	-	-	23,60	1	-	-
Buctril <sup>9)</sup>	Bromoxynil	C3	0,5-1,5 l	+++	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	+++	++	+	+	-	-	10,90-32,80	5/5/5/1	5	-
Cliophar 600 SL/ Lontrel 600	Clopyralid	O	0,2 l	-	-	+++	++(+)	-	(+)	+++	-	+++	-	-	-	54,80/51,50	1	-	-
Dicamba flüssig/Maisbanvel flüssig/Banvel 4S	Dicamba	O	0,4-0,6 l	++	++(+)	++	+	+++	++	++	+	+++	+++	-	-	14,30-21,40/15,40-23,10	1	-	-
Effigo	Picloram + Clopyralid	O	0,35 l	+	+	+++	+++	+++	+++	++(+)	-	+++	+	-	-	55,30	1	-	-
Mais-Banvel WG/Oceal	Dicamba	O	0,3-0,41 kg 1,5 l;	++	++(+)	++	+	+++	++	++	+	+++	+++	-	-	21,30-29,10/15,10-20,60	1	-	-
Onyx	Pyridate	C3	2 x 0,75 l	+++	++(+)	+(+)	+++	+++	+	+(+)	+	(+)	(+)	-	-	67,90	10/5/5/5 (1,5 l) 5 (0,75 l)	G 15 (1,5 l) G10 (0,75 l)	-

## Herbizide in Mais - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff(e)	Einstufung nach HRAC <sup>3)</sup>	Aufwandmenge pro ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schw. Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Ackerdistel	Ackerwinde	Hirsearten	Quecke	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Kombinationen, Kombipackungen</b>																			
<b>1.) Vorauflauf bis in den Auflauf der (kleinen) Unkräuter, feuchter Boden; bis 3-Blattstadium Mais</b>																			
<b>Adengo</b>	Isoxaflutole +Thiencarbazone +Cyprosulfamide	F2,B	0,44 l	+++	++(+)	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+	+	+++	+	62,40	5/5/1/1	10	-
<b>Gardo Gold + Stomp Aqua</b>	s-Metolachlor+ Pendimethalin+ Terbuthylazin	K3,C1, C3	2,5 - 3 + (1) - 2	+++	+++	+++	++	++(+)	++	++	+++	-	-	+++	-	49,70-73,60	20/20/10/5	G-10	-
<b>2.) früher Nachauflauf, Unkräuter und Mais max. 4 Blätter blatt- und bodenaktive Komponenten in etwa gleichrangig trockene Anwendungsbedingungen, in späterer Folge Niederschläge</b>																			
<b>Arigo + Spectrum + Neowett</b>	Nicosulfuron +Rimsulfuron +Mesotrione +Dimethenamid-p	B,F2,K3	250 g + 1 l + 0,4 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	++	+	+++	+++	81,60	15/10/5/5	n.z.	
<b>Aztec Komplett Pack (Kelvin Ultra+Arrat+Spectrum Gold+Dash E.C.)</b>	Nicosulfuron +Dicamba +Dimethenamid-p +Terbuthylazin +Netzmittel	B,O,K3,C 1	1,0 l +200 g +2 l+1 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	79,20	15/10/5/1	n.z.	
<b>Capreno + Aspect Pro (Capreno+Aspect Pro+Mero)</b>	Tembotrione +Thiencarbazone +Flufenacet +Terbuthylazin	B,F3,K3, C1	0,25 + 1,0 + 2,0 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++ <sup>8)</sup>	+++	+	81,00	10/5/3/1	G-20	-
<b>Capreno + Spectrum + Mero</b>	Tembotrione +Thiencarbazone +Dimethenamid-p	B,F3,K3	250 ml +1,0+2,0 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	++	+++	+	92,90	15/10/5/1	n.z.	
<b>Diego MX (Hector Max+Successor Tx+Activator X)</b>	Nicosulfuron +Rimsulfuron +Dicamba +Pethoxamid +Terbuthylazin	B,O, K3,C1	367 g+2,5 l +0,83 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	92,80	-/15/5/5	n.z.	
<b>Elumis Eco WG Pack (Elumis + Gardo Gold + Mais-Banvel WG)</b>	Mesotrione +Nicosulfuron + s-Metolachlor + Terbuthylazin +Prosulfocarb	F2,B,K1, C1,O	1,25 + 2,5 l + 250 g	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++	81,30	10/5/5/1	G-20	-
<b>Elumis Dual WG Pack (Elumis + Dual Gold + Mais-Banvel WG)</b>	Mesotrione + Nicosulfuron + Prosulfuron +s-Metolachlor Tembotrione	F2,K1,O	1,25 l + 1,25 l + 250 g	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	++	88,50	5	G-20	-
<b>Laudis + Aspect Pro</b>	+Terbuthylazin +Flufenacet	F2,C1, K3	1,5 + 1,5 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	(+)	+++	(+)	80,30	10/5/3/1	G-20	-

## Herbizide in Mais - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff(e)	Einstufung nach HRAC <sup>3)</sup>	Aufwandmenge pro ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schw. Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Ackerdistel	Ackerwinde	Hirsearten	Quecke	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Laudis + Aspect Pro + Monsoon</b>	Tembotrione +Terbuthylazin +Flufenacet + Foramsulfuron	F2,C1, K3,B	1,5 + 1,5 + 1,5 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	(+)	+++	+++	104,30	10/5/5/1	G-20	
<b>Locast Mais-Pack</b> (Loop <sup>5)</sup> +Border+Successor Tx)	Nicosulfuron + Mesotrione + Pethoxamid + Terbuthylazin	B,F2,K3, C1	0,15 + 1,25 2,5 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++	69,80	-/15/5/5		n.z.
<b>Omega Gold Pack</b> (Arigo + Spectrum Gold + Neowett)	Nicosulfuron +Rimsulfuron +Mesotrione +Dimethenamid-p + Terbuthylazin	B,F2,K3, C1	250 g + 2 l + 0,4 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++	81,80	15/10/5/1		n.z.
<b>WS 600 Wasser-schutzpack<sup>5)</sup></b> (Talisman + Border + Successor 600)	Nicosulfuron + Mesotrione + Pethoxamid	B,F2,K3	1,0 + 1,43 + 1,43 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	++	+	+++	+++	60,10	15/10/5/1		n.z.
<b>3.) Nachauflauf, Unkräuter 2-6 Blätter, Mais 4* bis 6 Blätter blattaktive Komponente im Vordergrund (Hirsewirkung fast nur über's Blatt)</b>																			
<b>Arigo+Neo-Wett</b>	Nicosulfuron +Rimsulfuron +Mesotrione	B,F2	250 g +0,4 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++	++	+	++(+)	+++	51,80	10/5/5/1		n.z.
<b>Arrat Mais Pack</b> (Kelvin Ultra + Arrat + Dash E.C.)	Nicosulfuron + Dicamba + Tritosulfuron	B,O	1 l + 200 g + 1 l	+++	+++	+++	+(+)	+++	++(+)	+++	++	+++	+++	+++	+++	42,00	5/1/1/1		n.z.
<b>Calaris/Click Pro</b>	Mesotrione +Terbuthylazin	F2,C1	1,5 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	++	(+)	++	(+)	77,60/81,70	10/5/5/1	G-10	-
<b>Calaris+Fornet</b>	Mesotrione +Terbuthylazin +Nicosulfuron	F2,C1,B	1,0-1,25 +0,6 l	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	-	+++	++	69,00-81,90	10/5/5/1	G-20	-

## Herbizide in Mais - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff(e)	Einstufung nach HRAC <sup>3)</sup>	Aufwandmenge pro ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schw. Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Ackerdistel	Ackerwinde	Hirsearten	Quecke	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Capreno+Mero</b>	Tembotrione +Thiencarbazon	B,F2	290 ml+2 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	++	+++	+	64,90	5/1/1/1	G-10	-
<b>Diniro + Adigor</b>	Nicosulfuron+Dicamba+Prosulfuron	B,O	400 g + 1,2 l	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	++	+++	+++	++(+)	++(+)	43,30	5/1/1/1	n.z.	
<b>Kwizda Mais Pack (Barracuda + Talisman + Mural)</b>	Mesotrione + Nicosulfuron + Dicamba	F2, B, O	1 l + 1 l + 0,4 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	49,40	5/1/1/1	n.z.	
<b>Laudis plus (Laudis +Aspect Pro)</b>	Tembotrione +Flufenacet +Terbuthylazin	F2,K3,C1	1,5-1,7 +0,9-1,0 l	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	(+)	+++	(+)	67,70-76,20	10/5/3/1	G-20	-
<b>MaisTer Power</b>	Foramsulfuron + Iodosulfuron +Thiencarbazonemethyl + Cyprosulfamide	B	1,5 l; 2 x 0,75 l	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	++(+)	68,00	15/10/5/1; 10/5/1/1	G-10	20
<b>Legende</b>	<p>1) Preise 2020, exkl. Mwst., größtes Gebinde</p> <p>2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse (m)</p> <p>3) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen</p> <p>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.</p> <p>5) Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Nicosulfuron nur alle 2 Jahre auf der selben Fläche.</p> <p>6) bis zum 3-Blattstadium des Mais, Mindestsaattiefe 4 cm</p> <p>7) Anwendung von Mitteln mit dem Wirkstoff Prosulfuron nur alle 3 Jahre auf der selben Fläche.</p> <p>8) gute Wirkung bei Zaunwinde, Teilwirkung bei Ackerwinde</p> <p>9) nur mehr bis 14.9.2021 verwendbar</p> <p><b>Produkte mit dem Wirkstoff Terbuthylazin dürfen in Wasserschutz- und Schongebieten (<a href="http://doris.ooe.gv.at/fachinfo/wasser/">http://doris.ooe.gv.at/fachinfo/wasser/</a>) nicht eingesetzt werden</b></p> <p>In der Sonderzone Enns (VO des Landes OÖ, LGBl. 76/2009) und bei Teilnahme am ÖPUL-Programm "Grundwasser 2020" in OÖ dürfen Produkte mit den Wirkstoffen s-Metolachlor und Terbuthylazin nicht verwendet werden</p> <p style="text-align: right;">+++ sehr gut wirksam ++ gut wirksam + schwach/nur im Wachstum gehemmt - keine Wirkung</p>																		

## Herbizide in Soja - Aufwandmengen und Wirkungsspektren

Produkt	HRAC Einstufung <sup>5)</sup>	Aufwand- menge/ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schwarzer Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Distel	Hirsearten	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächen- gewässern <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>3)</sup>	
<b>Vorauflauf</b>																
Artist <sup>6)</sup>	K3,C1	2 kg	+++ <sup>7)</sup>	++ <sup>7)</sup>	+++	++(+)	++(+)	++	+++	+++	-	++(+)	77,50	20/10/5/3	G-10	-
Dual Gold*/Basar*/Deluge 960 EC*	K3	1,25 l	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+++	35,80/30,00/?	5	-	10
Proman <sup>9)</sup>	C2	2-3 l	++(+)	++(+)	++(+)	+(+)	+	++	++	+(+)	-	+(+)	67,20 - 100,80	5/5/1/1	n.z.	
Sencor Liquid*	C1	0,4 l	+++ <sup>7)</sup>	++ <sup>7)</sup>	+++	+	+	++	+++	+++	-	+(+)	20,10	5/1/1/1	G-10	-
Spectrum/Orefa Di-Amide- P/Spektral Uni	K3	1,0-1,4 l	++	+(+)	++	++	+	+(+)	++	++	-	+++	29,10-40,70/ 27,90-39,10/ 27,90-39,10	15/10/5/5 (1,0 l) 20/10/5/5 (1,4 l)	-	-
Spectrum plus*	K1, K3	2,5 l	+++	+++	++	++	++	++	++(+)	+++	-	+++	41,10	30/15/15/5	G-20/10/10/10	30/15/15/10
Stomp Aqua	K1	1,5 l	+++	+++	++	++	++	++	-	+++	-	++	26,20	15/10/5/5	-	15/10/5/5
Successor 600*	K3	2,0 l	++	+	++	+	+	+	++	+	-	+++	62,00	15/10/5/1	n.z.	
Stomp Aqua + Successor 600*	K1,K3	1,5 l + 1,5-2,0 l	+++	++(+)	+++	++	++	++	+++	+++	-	+++	72,60-88,10	15/10/5/5	n.z.	
Stomp Aqua+Dual Gold*	K1,K3	1,5 + 1 l	+++	+++	+++	++	++	++	+	+++	-	+++	54,80	15/10/5/5	-	10
<b>Nachauflauf</b>																
Pulsar 40 <sup>4,10)</sup>	B	2 x 0,5 l oder 1,25 l	+++ <sup>8)</sup>	++(+) <sup>8)</sup>	++	+++	++	++(+)	+++	++	++	++	52,70-65,90	1	G-10	-
Harmony SX*-Splitting	B	2 x7,5 g+ 0,1% Optiwett CS-7	+++ <sup>8)</sup>	+++ <sup>8)</sup>	+++	-	++	++	+++	+	+(+)	-	42,4	1	-	-
1. Behandlung: Pulsar 40 <sup>4,10)</sup> + Harmony SX + 0,1% Zellex CS	B	0,5 l + 7,5g + 0,1% Zellex CS	+++ <sup>8)</sup>	+++ <sup>8)</sup>	+++	+++	+++	++	+++	++	++	-	47,6	1	-	-
2. Behandlung: Pulsar 40 <sup>4,10)</sup> + Harmony SX + 0,1% Zellex CS	B	0,5 l + 7,5g + 0,1% Zellex CS											47,6	1	-	-

## Herbizide in Soja - Aufwandmengen und Wirkungsspektren

Produkt	HRAC Einstufung <sup>5)</sup>	Aufwandmenge/ha	Amaranth	Gänsefußgewächse	Kamille	Schwarzer Nachtschatten	Klettenlabkraut	Knötericharten	Franzosenkraut	Ehrenpreisarten	Distel	Hirsearten	Preise EUR/ha <sup>1)</sup>	Abstände zu Oberflächengewässern <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>3)</sup>	
<b>Gräserherbizide</b>																
<b>Agil S*/Zetrola*</b>	A	0,75 - 1,0 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	26,20-34,90/ 26,50-35,30	1	-	-
<b>Focus Ultra</b>	A	1,5 -2 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	39,70-52,90	1	-	-
<b>Fusilade Max*</b>	A	1 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	28,20	1	n.z.	
<b>Targa super</b>	A	0,5 l + 2 l Öl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	38,80	1	-	-
<b>Legende</b>																
												+++ sehr gut wirksam				
												++ gut wirksam				
												+ schwach/nur im Wachstum gehemmt				
												- keine Wirkung				
1) Preise 2020, exkl. MwSt., größtes Gebinde																
2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungskategorie (m)																
3) 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.																
4) Notfallzulassung für die 2 x 0,5 l/ha-Anwendung vom 1.4.-31.7.2021 erwartet																
5) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen																
6) Sorteneinschränkung beachten																
7) nicht triazinresistent																
8) nicht ALS-resistent																
9) Notfallzulassung gegen Ambrosie - Anwendung von 15.3.-30.6.2021																
10) Anwendung nur alle drei Jahre auf derselben Fläche																
In der Sonderzone Enns (VO des Landes OÖ, LGBl. 76/2009) und in OÖ auch bei der Teilnahme an der ÖPUL 2015-Maßnahme "Grundwasser 2020" darf das Produkt Dual Gold nicht verwendet werden																
* Schäden, einschl. Ertragsminderung, a. d. Kultur möglich; mögliche Schäden a. d. Kultur liegen im Verantwortungsbereich d. Anwenders.																

### Wirkung von Herbiziden auf Leitunkräuter in Winterraps (Auswahl)

Mittel	Wirkstoff(e)	HRAC-Einstufung <sup>6)</sup>	Aufwand- menge je ha	Preis/ha <sup>1)</sup> EUR	Bemerkung	Klettenkraut	Kamille	Vogelmiere	Taubnessel	Ehrenpreis	Besenraute	Hirtentäschel, Hellerkraut	Klatschmohn	Ausfallgetreide	Abstände zu Oberflächen- gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>3)</sup>	
Devrinol FL	Napropamide	K3	2,5 l	72,90	VSE	++(+)	+++	+++	+	++	-	+(+)	+	++	5/1/1/1	-	-
Naprop 450	Napropamide	K3	2,5 l	52,50	VSE, VA	++(+)	+++	+++	+	++	-	+(+)	+	++	1	-	-
Centium CS	Clomazone	F4	0,25-0,3 l	45,60-55,70	VA	+++	-	+++	+++	+	+	+++	+	(+)	1	-	-
Clomate	Clomazone	F4	0,33 l	36,40	VA	+++	-	+++	+++	+	+	+++	+	(+)	1	-	-
Circuit SyncTec <sup>4)</sup>	Clomazone + Metazachlor	F4,K3	2,5	82,10	VA bis 5 Tage n.d.Saat	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	5/5/1/1	G-20	-
Colzor Trio <sup>5)</sup>	Dimethachlor +Napropamide +Clomazone	K3,K3,F4	3-4** l	79,10-105,50	VA	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+(+)	15/10/5/1	-	-
Nero	Pethoxamid +Clomazone	K3,F4	3,0 l	83,80	VA bis 5 Tage n.d.Saat	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	(+)	50/20/10/5	G-10	50/20/10/10
Nimbus Gold <sup>4)</sup>	Dimethenamid-P+ Metazachlor+ Clomazone	K3,F4	2,0-2,5 l	72,80-91,0	VA bis 3 Tage n.d.Saat	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	10/5/1/1	G-10	-
Reactor 360 CS	Clomazone	F4	0,33 l	31,60	VA bis 5 Tage n.d.Saat	+++	-	+++	+++	+	+	+++	+	(+)	1	-	-
Tribeca SyncTec <sup>4)</sup>	Metazachlor +Napropamide +Clomazone	K3, F4	5 l	98,40	VA bis 3 Tage n.d.Saat	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	(+)	10/5/5/1	GS-20	-
Butisan <sup>4)</sup> / Rapsan 500 <sup>4)</sup>	Metazachlor	K3	1,5 l	72,10	VA bis 2 Blatt	*)	+++	+++	++	++	+	++++*	++	+	5/5/1/1	G-20 (VA)	-
Butisan top <sup>4)</sup> / Rapsan Turbo <sup>4)</sup>	Metazachlor +Quinmerac	K3,O	2,0 l	79,00/?	VA bis 2 Blatt	+++	+++	++(+)	+++	+++	+	++++*	++(+)	+	20/10/5/5	n.z.	-
Fuego <sup>4)</sup>	Metazachlor	K3	1,5 l	31,40	VA bis 2 Blatt	*)	+++	+++	++	++	+	++++*	++	+	5/5/1/1	G-15	-
Butisan Gold <sup>4)</sup>	Metazachlor +Dimethenamid-P + Quinmerac	K3,O,K3	2,5 l	106,60	VA bis 2 Blatt	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++*)	+++	+	5/5/5/1	G-20	-
Fuego top <sup>4)</sup>	Metazachlor +Quinmerac	K3,O	2,0 l	79,00	VA bis 2 Blatt	+++	+++	++(+)	+++	+++	+	++++*	++(+)	+	5/5/1/1	G-15	-
Rapsan 500 SC <sup>4)</sup>	Metazachlor	K3	1,5 l	35,70	VA bis 2 Blatt	*)	+++	+++	++	++	+	++++*	++	+	5/5/1/1	G-20	-
Gajus	Pethoxamid + Picloram	K3, O	3,0 l	86,00	VA bis 4 Blatt	+++	+++	++	+++	+++	++	++	+++	(+)	10/10/1/1	G-10	-
Successor 600	Pethoxamid	K3	2,0 l	61,90	VA bis 4 Blatt	+	+++	+	++	+	+	+(+)	(+)	(+)	15/10/5/1	n.z.	-
Tanaris	Dimethenamid-P + Quinmerac	K3, O	1,5 l	64,70	VA bis 8-Blatt	+++	+++	++	+++	+++	+	++	++	-	5/1/1/1 (VA); 10/5/1/1 (NA)	G-15 (VA); n.z. (NA)	-
Belkar <sup>10)</sup>	Haloxifen-methyl + Picloram	0	0,5 l; 2 x 0,25 l	89,70	NA ab ES 16 (0,5 l); NA ab ES 12-14 (2 x 0,25 l)	+++	++(+)	+	+++	+(+)	+++	+	+++	-	1	-	-
Tanaris plus Belkar <sup>10)</sup>	Dimethenamid-P+ Quinmerac + Haloxifen- methyl + Picloram	K3, O	1,0 + 0,25 l	87,90	NA ab ES 12	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	-	10/1/1/1	n.z.	-
Barca 334 SL	Picloram +Clopyralid	O	0,2 l	16,80	NA	+++	+++	-	-	+	-	+	+	-	1	-	-
Crawler <sup>9)</sup>	Carbetamid	K2	3,0 kg	51,30	NA ab 3 Blatt, Spätherbst, Winter	-	+	++	-	++	-	++	+	+	1	G-5	-
Kerb FLO	Propyzamid	K1	1,25 l	80,50	NA ab 4 Blatt, Spätherbst, Winter	-	-	+++	-	++	-	-	-	+++	1	-	-

## Wirkung von Herbiziden auf Leitunkräuter in Winterraps (Auswahl)

Mittel	Wirkstoff(e)	HRAC-Einstufung <sup>6)</sup>	Aufwandmenge je ha	Preis/ha <sup>1)</sup> EUR	Bemerkung	Klettenlabkraut	Kamille	Vogelmiere	Taubnessel	Ehrenpreis	Besenrauke	Hirtentäschel, Hellerkraut	Klatschmohn	Ausfallgetreide	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>3)</sup>	
NA ab 3-Blatt der Gräser																	
<b>Gräserherbizide</b>																	
Agil-S/Zetrola	Propaquizafop	A	0,7-1,0 l	24,50-34,90/ 24,70-35,30		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Focus ultra <sup>7)</sup>	Cycloxydim	A	1,5 - 2 l	39,70-52,90		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Fusilade MAX	Fluazifop-P	A	1,0 l	28,20		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	n.z.	-
Gallant Super <sup>8,11)</sup>	Haloxyfop-P	A	0,35-0,5 l	18,30-26,2	nur Herbst	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Grasser 100 EC	Quizalofop-p	A	0,6 l	23,10		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Panarex	Quizalofop-p-tefuryl	A	1,25 l	28,20		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Select 240 EC	Clethodim	A	0,5 + 1,5 l Radiumix	55,40	nur Herbst	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	30/15/5/5	n.z.	-
Targa super	Quizalofop-p-ethyl	A	0,5 + 2 l Öl	38,80		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
<b>Frühjahr</b>																	
Effigo	Picloram +Clopyralid	O	0,35 l	55,30	bis Knospen-stadium (ES 50)	+++	+++	-	-	+	-	+	+	-	1	-	-
Barca 334 SL	Picloram +Clopyralid	O	0,35 l	29,40	bis ES 31; 1. sichtbar gestrecktes Internodium	+++	+++	-	-	+	-	+	+	-	1	-	-
Korvetto	Clopyralid + Halauxifen- methyl	O	1,0 l	46,00	ab Vegetationsbeginn bis Knospenstadium (ES 50)	+++	+++	+	+++	+	++(+)	+	++(+)	-	1	-	-
Cliphar 600 SL	Clopyralid	O	0,2 l + 2 l Öl	70,80	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lontrel 600	Clopyralid	O	0,2 l + 2 l Öl	67,50	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lontrel 720 SG	Clopyralid	O	167 g + 2 l Öl	74,00	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vivendi 200	Clopyralid	O	0,5-1,0 l	32,90-65,70	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

1) Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. MwSt, größte Verpackungseinheit  
2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse  
3) 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.  
4) Keine Anwendung in Wasserschutz- und Schongebieten und bei Teilnahme am ÖPUL-Programm "Grundwasser 2020" in OO  
5) Keine Anwendung in Wasserschutz- und Schongebieten  
6) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen  
7) Anwendung auf derselben Fläche nur alle 2 Jahre  
8) Einsatz nur im Herbst erlaubt; nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt  
9) Zulassung nur gegen Einjährige einkeimblättrige Unkräuter; Zusatzwirkung gegen zweikeimblättrige Unkräuter  
10) nur eine bzw. bei Splitting zwei Anwendungen erlaubt; nur einmal in drei Jahren auf derselben Fläche einsetzbar  
11) zu verbrauchen bis 30.6.2022

VSE = Vorsaateinarbeitung  
VA = Voraufbehandlung  
NA = Nachaufbehandlung

**Herbizidwirkung:**  
+++ sehr gut wirksam  
++ gut wirksam  
+ schwach/nur im Wachstum gehemmt  
\*) Im Keimblattstadium des Klettenlabkrautes  
\*\*) bei starkem Klettenlabkrautdruck  
\*\*\*) nur im VA bis 5 max. 7 Tage nach der Saat

## Wirkung von Herbiziden auf Leitunkräuter in Winterraps-Frühjahr (Auswahl)

Mittel	Wirkstoff(e)	HRAC-Einstufung <sup>4)</sup>	Aufwandmenge je ha	Preis/ha <sup>1)</sup> EUR	Bemerkung	Klettenlabkraut	Kamille	Vogelmiere	Taubnessel	Ehrenpreis	Besenrauke	Hirtentäschel, Hellerkraut	Klatschmohn	Ausfallgetreide	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>3)</sup>	
Effigo	Picloram + Clopyralid	O	0,35 l	55,30	bis Knosp stadium (ES 50)	+++	+++	-	-	+	-	+	+	-	1	-	-
Barca 334 SL	Picloram + Clopyralid	O	0,35 l	29,40	bis ES 31; 1. sichtbar gestrecktes Internodium	+++	+++	-	-	+	-	+	+	-	1	-	-
Cliophar 600 SL/ Lontrel 600	Clopyralid	O	0,2 l + 2 l Öl	70,80/ 67,50	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Korvetto	Haluxifen-methyl + Clopyralid	O	1,0 l	46,00	ab Vegetationsbeginn bis Knosp stadium (ES 50)	+++	+++	+	+++	+	++(+)	+	++(+)	-	1	-	-
Lontrel 720 SG	Clopyralid	O	167 g + 2 l Öl	74,00	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vivendi 200	Clopyralid	O	0,5-1,0 l	32,90-65,70	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Gräserherbizide</b>																	
Agil-S/Zetrola	Propaquizafop	A	0,7-1,0 l	24,50-34,90/ 24,70-35,30	NA ab 3-Blatt der Gräser	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Focus ultra <sup>5)</sup>	Cycloxydim	A	1,5 - 2 l	39,70-52,90		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Fusilade MAX	Fluazifop-P	A	1,0 l	28,20		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	n.z.	
Grasser 100 EC	Quizalofop-p	A	0,6 l	23,10		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Panarex	Quizalofop-p-tefuryl	A	1,25 l	28,20		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-
Targa super	Quizalofop-p-ethyl	A	0,5 + 2 l Öl	38,80		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	-

1) Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. MwSt, größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungskategorie

3) 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.

4) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen

5) Anwendung auf derselben Fläche nur alle 2 Jahre

NA = Nachauflaufbehandlung

**Herbizidwirkung:**

+++ sehr gut wirksam

++ gut wirksam

+ schwach/nur im Wachstum gehemmt

## Rapsinsektizide (Auswahl)

Mittel	IRAC Einstufung <sup>5)</sup>	Wirkstoff	Aufwandmenge je ha	Preis/ha <sup>1)</sup> EUR	Kohlrübrüssler/ Stängelrüssler	Rapsglanzkäfer	Kohlshotenrüssler	Kohlshotenmücke	Rapserrdfloh	Rübsenblattwespe	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberfläche nge- wässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr <sup>3)</sup>	Bienengefährlichkeit <sup>4)</sup>	
<b>Synthetische Pyrethroide</b>															
<b>Bulldock</b>	3A	Beta-Cyfluthrin	0,3 l	5,60	X	X	X	X	X	X	56	-/-/30/15	-	-	Spe 8
<b>Cymbigon</b>	3A	Cypermethrin	0,25 l	4,00	X	X	X	-	X	X	56	ca. 5-10	-	-	mBg
<b>Cymbigon Forte</b>	3A	Cypermethrin	0,050 l	4,10	X	X	X	-	X	X	49	-/-/20/10	G -/-/20/15	-	Spe 8*
<b>Decis Forte</b>	3A	Deltamethrin	0,0625-0,075 l	4,80-5,80	0,0625 l	0,075 l	0,075 l	0,075 l	0,0625 l	-	45	-/-/15/5	-	-	Spe 8
<b>Delta Super</b>	3A	Deltamethrin	0,3 l	4,20	X	X	X	-	X	0,2 l	56	-/-/30/15	-	-	Spe 8
<b>Fury 10 EW<sup>6)</sup></b>	3A	Zeta-Cypermethrin	0,1 l	4,40	X	X	X	-	X	-	42	-/20/10/5	G-/20/10/5	-	Spe 8*
<b>Kaiso Sorbie</b>	3A	Lambda-Cyhalotrin	0,15 kg	6,80	X	X	X	X	X	-	56	20/10/5/5	-	-	Spe 8
<b>Karate Zeon</b>	3A	Lambda-Cyhalotrin	0,075 l	10,40	X	X	X	X	X	X	35	-/10/5/5	-	-	Spe 8
															-; in Mischungen mit Azolen Spe 8
<b>Mavrik Vita/Evure</b>	3A	Tau-Fluvalinat	0,2 l	13,80/14,10	-	X	X	X	X	X	56	-/30/15/10	-	-	Spe 8
<b>Nexide</b>	3A	Gamma-Cyhalotrin	0,08 l	4,00	X	X	X	X	X	X	28	-/-/15	G--/15	-	Spe 8
<b>Sumi-Alpha/ Somicidin Top</b>	3A	Esfenvalerate	0,3 l	7,8/7,70	X	X	X	-	X	X	56	ca. 5-10	-	-	mBg
<b>Trebon 30 EC</b>	3A	Etofenprox	0,2 l	13,50	X	X	X	-	-	-	-*	-/30/15/10	G-10	-/30/15/10	Spe 8*
<b>Neonicotinoide</b>															
<b>Mospilan 20 SG</b>	4A	Acetamiprid	0,2 kg	25,20	-	X	-	-	-	-	-*	3/1/1/1	-	-	-
<b>Sonstige Wirkstoffe</b>															
<b>Avaunt</b>	22A	Indoxacarb	0,17 l	24,20	-	X	-	-	-	-	-	1	-	-	Spe 8*
<b>Sindoxa</b>	22A	Indoxacarb	0,085 kg	?	-	X	-	-	-	-	56	1	-	-	Spe 8*

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. MwSt größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse

3) 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. Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden.

4) **Spe 8\***: bienengefährlich - keine Anwendung in blühenden Pflanzen oder die von Bienen befliegen werden

**Spe 8**: bienengefährlich-Im Fall von Anwendungen in blühenden Kulturen darf die Anwendung nur nach dem Ende des täglichen Bienenflugs bis 23 Uhr erfolgen

- keine Einstufung (nicht bienengefährlich)

5) IRAC-Einstufung (Wirkungsmechanismus): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsmechanismen verwenden

-\* 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

6) zu verbrauchen bis 1.6.2022

## Rapsfungizide (Auswahl)

Mittel	Wirkstoff	Einstufung nach FRAC <sup>5)</sup>	Aufwandmenge je ha	Preis/ha <sup>1)</sup> EUR	Phoma-Wurzelhals- u. Stängeläule	Sclerotinia- Weissstängeligkeit	Alternaria-Rapsschwärze	Standfestigkeit	Winterfestigkeit	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr <sup>3)</sup>	
<b>Ampera</b>	Prochloraz + Tebuconazol	3	1,5 l	39,50	-	-	-	X	-	-*	5/5/5/1	G-10	-
<b>Cantus</b>	Boscalid	7	0,5 kg	56,80	X	X	X	-	-	56	1	-	-
<b>Cantus Gold</b>	Boscalid + Dimoxystrobin	7,11	0,5 l	60,20	X	X	X	-	-	-*	5/5/1/1	-	-
<b>Carax</b>	Metconazol+Mepiquatchlorid	3	0,7-1,4 l/ha	28,50-57,00	X	-	-	X	X	-*	10/5/5/1	G-10	-
<b>Contans WG<sup>4)</sup></b>	Coniothyrium minitans	-	2,0 kg	76,20	-	X	-	-	-	-	1	-	-
<b>Custodia</b>	Azoxystrobin + Tebuconazol	11,3	1,0 l	54,20	-	X	-	-	-	-*	5/5/1/1	G-5	-
<b>Folicur</b>	Tebuconazol	3	1,0-1,5 l	22,20-33,30	X	X	X	X	X	56	5/1/1/1	-	-
<b>Icarus EW</b>	Tebuconazol	3	1,5 l	18,40	X	X	-	X	X	-*	5/5/5/1	10-20	-
<b>Magnello</b>	Tebuconazol + Difonocanazol	3,3	0,8 l	37,50	X	-	-	-	-	-*	5/1/1/1	-	-
<b>Mystic 250 EW</b>	Tebuconazol	3	1,5 l	26,40	X	X	X	X	1 l	-*	15/10/5/5	G-10	15/10/10/10
<b>Orius</b>	Tebuconazol	3	1,5 l	26,30	X	X	-	X	X	-*	5/5/5/1	10-20	-
<b>Ortiva/Zafra AZT 250 SC</b>	Azoxystrobin	11	1,0 l	39,00	-	X	X	-	-	-*	5/5/1/1	-	-
<b>Propulse</b>	Prothioconazol + Fluopyram	3 7	1,0 l	61,90	-	X	X	-	-	56	5/1/1/1	-	-
<b>Prosaro</b>	Prothioconazol + Tebuconazol	3 3	1 l	53,90	-	X	-	-	-	-*	5/5/1/1	-	5
<b>Sirena</b>	Metconazol	3	1,2 l	32,70	X	-	X	X	-	-*	5/5/1/1	-	-
<b>Tebu Super 250 EW</b>	Tebuconazol	3	1,0 l	16,30	X	-	-	-	X	60	5/5/1/1	G-20	20
<b>Tebucur 250 EW</b>	Tebuconazol	3	1,0 l	16,30	X	X	X	-	-	56	5/5/1/1	G-10	-
<b>Tebusha 25 EW</b>	Tebuconazol	3	1,5 l	?	X	X	X	X	X	-*	15/10/5/5	G-10	15/10/10/10
<b>Tazer 250 SC</b>	Azoxystrobin	11	1,0 l	32,50	-	X	X	-	-	21	1	G-1	-
<b>Tilmor</b>	Prothioconazol + Tebuconazol	3 3	1,0 l	38,00	X	-	-	X	X	-*	10/5/5/1	G-10	-
<b>Toprex</b>	Paclobutrazol + Difenocanazol	3,3	0,35-0,5 l	26,00-37,10	X	-	-	X	-	-*	5/5/1/1	-	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. MwSt; größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungskategorie

3) 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.

4) unmittelbar vor der Saat einarbeiten

5) FRAC-Einstufung (Fungizid-Wirkungsgruppen): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsgruppen in Mischungen oder Spritzfolgen kombinieren

-\* 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

## Herbizide in ACKERBOHNE - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff	HRAC Einstufung <sup>3)</sup>	Aufwandmenge	Preis/ha <sup>1)</sup> EUR	Klettenlabkraut	Gänsefußgewächse	Amaranth	Kamille	Knötericharten	Hohlzahn	Ehrenpreis	Vogelmiere	Ausfallraps	Distel	Flughäfer	Hirsearten	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr <sup>4)</sup>
<b>Vorauflaufprodukte</b>																		
<b>Bandur</b>	Aclonifen	F3	4,5 l	129,00	++(+)	+++	++(+)	++	++(+)	++	++	+++	+++	-	+	++(+)	10/5/5/1	-
<b>Boxer</b>	Prosulfocarb	N	5 l	66,10	+++	+(+)	+++	+	+(+)	+++	+++	+++	+++	-	-	++(+)	10/5/5/1	n.z.
<b>Novitron Dam Tec</b>	Clomazone + Aclonifen	F4 F3	2,4 kg	86,00	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	-	+	++(+)	-/20/10/5	G -/20/20/20
<b>Spectrum plus</b>	Dimethenamid-P + Pendimethalin	K3, K1	4 l	65,70	++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	-	+	+++	30/15/15/5	30 (G-20)/ 15 (G-10)/15 (G-10)/G-10
<b>Stallion Sync TEC</b>	Clomazone + Pendimethalin	F4, K1	3 l	71,10	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	(+)	-	(+)	++	20/10/5/1	G-20/10/5/5
<b>Stomp Aqua</b>	Pendimethalin	K1	3,5 l	61,00	++(+)	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	-	-	++	20/20/10/5	5
<b>Bandur + Stomp Aqua</b>	Aclonifen + Pendimethalin	F3,K1	3 + 2 l	120,80	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	+++	+++	-	+	+++	20/20/10/5	5
<b>Boxer + Stomp Aqua</b>	Prosulfocarb + Pendimethalin	N,K1	3,5 + 1,5-2 l	72,40-81,10	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	-	-	+++	20/20/10/5	n.z.
<b>Nachauflaufprodukte</b>																		
<b>Pulsar 40<sup>5)</sup></b>	Imazamox	B	1,0 l	52,70	++	++(+)	+++	++	++(+)	+++	++	+++	+++	++	+	+(+)	1	G-10
<b>Gräserprodukte</b>																		
<b>Agil-S/Zetrola</b>	Propaquizafop	A	0,75 l	26,20/ 26,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-
<b>Focus ultra</b>	Cycloxydim	A	1,5 - 2 l	39,70-52,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-
<b>Fusilade MAX</b>	Fluazifop-P	A	1 l	28,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	n.z.
<b>Gallant Super<sup>6,7)</sup></b>	Haloxifop-P	A	0,5 l	26,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-
<b>Panarex</b>	Quizalofop-p-tefuryl	A	1,25 l	28,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-
<b>Targa super</b>	Quizalofop-P	A	0,5 + 2 l Öl	38,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. MwSt  
größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abdriftminderungsklasse

3) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen

4) Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Wasserorganismen 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) Notfallzulassung gem. Art.53 erwartet

6) nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt

7) zu verbrauchen bis 30.6.2022

+++ sehr gute Wirkung

++ gute Wirkung

+ schwache Wirkung

- keine Wirkung

## Zugelassene Insektizide im Eiweißpflanzenbau (Auswahl)

Präparat	Wirkstoff	Einstufung nach IRAC <sup>4)</sup>	Aufwandsmenge/ha	ca. Preis €/ha <sup>1)</sup>	Indikation	Wartezeit in Tagen	Wirkung auf Bienen <sup>5)</sup>	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr <sup>3)</sup>	
<b>Cymbigon Forte</b>	Cypermethrin	3A	0,05 l	4,10	Blattläuse in Ackerbohne; Blattrandkäfer und Erbsenwickler in Erbse und Lupine	14	Spe8*	Ackerbohne -/-/15/10 Erbse, Lupine -/-/20/10	Ackerbohne: G -/-/20/20 Erbse, Lupine G -/-/20/15	-
<b>Fury 10 EW<sup>7)</sup></b>	zeta-Cypermethrin	3A	0,125 l	5,50	Erbsenwickler	7	Spe 8*	-/20/10/5	G-/20/10/5	-
<b>Kaiso Sorbie</b>	Lambda-Cyhalotrin	3A	0,15 kg	6,80	Ackerbohne, Futtererbse-beißende und saugende Insekten	7	Spe 8	20/10/5/5	-	-
<b>Karate Zeon</b>	Lambda-Cyhalothrin	3A	0,075 l	10,40	saugende Insekten, beißende Insekten in: Ackerbohne, Futtererbse, Klee-Arten <sup>6)</sup> , Luzerne <sup>6)</sup> , Soja <sup>6)</sup> , Lupine-Arten	Ackerbohne: 7 Futtererbse: 7 Lupinearten: 7 Sojabohne: 35 Klee, Luzerne: nur für Saatgutvermehrung	Spe 8	-/10/5/5	-	-
<b>Neudosan Neu</b>	Fettsäuren, Kaliumsalze (Kali-Seife)	-	18 l		saugende Insekten in Ackerbohne <sup>6)</sup> , Lupine-Arten <sup>6)</sup> u. Futtererbse <sup>6)</sup>	-	-	5/1/1/1	-	-
<b>Pirimor Granulat</b>	Pirimicarb	1A	0,3 kg	22,70	Blattläuse in Ackerbohne und Futtererbse	35	--	5/5/1/1	-	-
<b>Sumi-Alpha/ Somicidin Top</b>	Esfenvalerate	3A	0,2 l	5,20/5,10	saugende Insekten in Futtererbse	42	mBg	ca. 5-10	-	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. MwSt., größtes Gebinde

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse

3) 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. Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden.

4) IRAC-Einstufung (Wirkungsmechanismus): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsmechanismen verwenden

5) **mBg, Spe 8:** bienengefährlich-Im Fall von Anwendungen in blühenden Kulturen darf die Anwendung nur nach dem Ende des täglichen Bienenflugs bis 23 Uhr erfolgen.

**Spe 8\*:** bienengefährlich - keine Anwendung in blühenden Pflanzen;

- keine Einstufung (nicht bienengefährlich)

6) Mögliche Schäden an der Kultur liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders. Vor dem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenträgbarkeit und Wirksamkeit unter den betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen.

7) zu verbrauchen bis 1.6.2022

## Ackerbohnenfungizide (Auswahl)

Mittel	Wirkstoff	Einstufung nach FRAC <sup>3)</sup>	Aufwandmenge je ha	ca Preis €/ha <sup>1)</sup>	Ascochyta-Brennfleckenkrankheit	Botrytis-Schokoladenfleckenkrankheit	Ackerbohnenrost	Falscher Mehltau	Echte MehltauPilze	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr <sup>5)</sup>	
<b>Folicur</b>	Tebuconazol	3	1,0 l	22,20	-	X	X	-	X	-*	10/5/5/1	G-10	-
<b>Mystic 250 EW</b>	Tebuconazol	3	1,0 l	17,60	-	X	X	-	-	-*	10/5/5/1	G-10	-
<b>Ortiva/ Zaftra AZT 250 SC<sup>4)</sup></b>	Azoxystrobin	11	1,0 l	38,98	X	X	-	X	-	35	5/5/1/1	G-10	-
<b>Tebusha 25 EW</b>	Tebuconazol	3	1,0 l	13,40	-	X	X	-	-	-*	10/5/5/1	G-10	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. Mwst  
größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse

3) FRAC-Einstufung (Fungizid-Wirkungsgruppen): Zur Vermeidung von Resistenzen unterschiedliche Wirkungsgruppen in Mischungen oder Spritzfolgen kombinieren

-\* 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

4) Mögliche Schäden an der Kultur liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders. Vor dem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit und Wirksamkeit unter den betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen.

5) 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. Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden.

## Herbizide in ERBSE - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	HRAC Einstufung <sup>3)</sup>	Aufwandmenge	Klettenlabkraut	Gänsefußgewächse	Amaranth	Kamille	Knötericharten	Hohlzahn	Ehrenpreis	Vogelmiere	Ausfallraps	Distel	Flughäfer	Hirsearten	ca. Preis/ha <sup>1)</sup> Euro	Abstände zu Oberflächen- gewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr <sup>3)</sup>	
<b>Voraufprodukte</b>																		
Bandur	F3	4,5 l	++(+)	+++	++(+)	+++	++(+)	++	++	+++	+++	-	+	++	129,00	10/5/5/1	-	-
Bandur + Stomp Aqua	F3,K1	3 + 2 l	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	+++	+++	-	+	++	120,80	15/10/5/5	G-5	20/15/10/5
Boxer	N	5 l	+++	+(+)	+++	+	+(+)	+++	+++	+++	+++	-	-	-	66,10	10/5/5/1	n.z.	
Boxer + Stomp Aqua	N,K1	2,5 + 2,5 l	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	-	-	++	76,60	20/10/5/5	n.z.	
Centium CS	F3	0,25 l	+++	++	++	+	++	+	++	+++	-	-	-	-	45,60	1	-	-
Centium CS + Stomp Aqua	F3,K1	0,25 + 2 l	+++	+++	+++	++	++	++(+)	+++	+++	+	-	-	+(+)	80,40	15/10/5/5	G-5	20/15/10/5
Novitron Dam Tec	F3,F4	2,4 kg	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	-	+	+++	86,00	-/20/10/5	G -/20/20/20	-
Spectrum plus	K3, K1	4 l	++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	-	+	+++	65,70	30/15/15/5	G-20/10/10/10	30/15/15/10
Stallion Sync TEC	F3,K1	3 l	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	(+)	-	(+)	++	71,10	20/10/5/1	G-20/10/5/5	-
Stomp Aqua	K1	3,5 l	++(+)	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	-	-	++	61,00	20/20/10/5	G-5	20/20/10/5
<b>Nachaufprodukte</b>																		
<b>Butoxone (Tropotox)-</b>																		
Splitting	O	2 x 1,5 l	+	+++	+++	-	+	+	+	+	+++	+++	-	-	53,00	1	-	-
Pulsar 40 <sup>6)</sup>	B	1 l	++	++(+)	+++	++	++(+)	+++	++	+++	+++	++	+	+(+)	52,70	1	G-10	10
<b>Gräserprodukte</b>																		
Agil-S/Zetrola	A	0,75 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	26,20/ 26,50	1	-	-
Focus ultra	A	1,5 - 2 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	39,70-52,90	1	-	-
Fusilade MAX	A	1 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	28,20	1	n.z.	
Gallant Super <sup>5,7)</sup>	A	0,5 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	26,60	1	-	-
Panarex	A	1,25 l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	28,20	1	-	-
Targa super	A	0,5 + 2 l Öl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	38,80	1	-	-

Legende:

+++ sehr gute Wirkung  
 ++ gute Wirkung  
 + schwache Wirkung  
 - keine Wirkung

1) Preise 2020 exkl. MwSt., größtes Gebinde

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungskategorie (m)

3) Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen

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 Nachauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden.

5) nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt

6) Notfallzulassung gem. Art.53 erwartet, einsetzbar nur zwischen 1.4. und 30.7.2021

7) zu verbrauchen bis 30.6.2022

## Zugelassene Herbizide in Kartoffeln (Quelle: LK-NÖ, Julia Muck-Arthaber, BSc)

Tab. 1 Herbizide für den Voraufbau	Wirkstoff		Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfalltraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächen-gewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtragungs-gefahr in m <sup>2</sup>	
Artist	Flufenacet + Metribuzin	K3 + C1	2 kg	77,50	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	++	++(+)	0	20/10/5/3	G-10	10
Bandur	Aclonifen	F3	4,5 l	129,00	0	+++	+++	+++	+++	++	++	+++(+)	+++(+)	+	+++	0	+(+)	+++(+)	(+)	10/5/5/1	-	-
Boxer	Prosulfocarb	N	5 l	66,10	0	+++	+	+++	+(+)	+(+)	+	+++	+(+)	+++	+++	0	+	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Roxy 800 EC	Prosulfocarb	N	4 l	44,50	0	+++	+	+++	+(+)	+(+)	+	+++	+(+)	+++	+++	0	+	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Citation *	Metribuzin	C1	0,5 kg	24,80	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	++	++	0	5/5/1/1	n.z.	
Buzzin	Metribuzin	C1	0,75 kg	k.A.	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	+	+++	+	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Centium CS	Clomazone	F4	0,25 l	45,60	0	++	+	+++	++	+++	0	+++	++	+	0	0	0	0	0	1	-	-
Metric	Clomazone + Metribuzin	F4 + C1	1,5 l	62,30	0	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	0	++	0	5/5/1/1	G-10	10
Novitron Dam Tec	Clomazone + Aclonifen	F4 + F3	2,4 kg	85,00	0	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+	+++	0	++	+++	0	-/20/10/5	G-20	20
Proman	Metobromuron	C2	4 l	134,40	0	+	+	+++	+++	+++	+++	+	++	+	++	0	+	+	0	5/1/1/1	n.z.	
Stallion Sync TEC	Clomazone + Pendimethalin	F4 + K1	3 l	71,10	0	+++	++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	+	0	0	++	0	20/10/5/1	G-20/10/5/5	20/10/5/5
Tavas	Metribuzin + Diflufenican	C1 + F1	1,2 l	51,50	0	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	0	10/5/1/1	n.z.	

Tab. 2 Herbizide für den Voraufbau bis frühen Nachlauf	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfalltraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächen-gewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtragungs-gefahr in m <sup>4</sup>	
Arcade	Prosulfocarb + Metribuzin	N + C1	5 l	94,15	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	+	+++	0	10/5/5/1	n.z.	
Mistral	Metribuzin	C1	0,5 – 0,75 kg	24,60 - 36,90	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	+	+++	+	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Sencor Liquid	Metribuzin	C1	0,6 - 0,9 l	30,20 - 45,20	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	+	+++	+	++	++	0	VA: 5/5/1/1 NA: 5/1/1/1	VA: G-20 früher NA: G-10	VA: 20 früher NA: 10

Tab. 3 Herbizide für den Nachlauf	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfalltraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächen-gewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtragungs-gefahr in m <sup>4</sup>
-----------------------------------	-----------	------------------------------------	-----------------	-----------------	-------------	---------	-------------	----------------	--------------------	----------	---------	-----------------	----------------	-------------------------	--------------	--------------------	-----------	------------	--------	--	---

<b>Titus + Netzmittel</b>	Rimsulfuron	B	40 g + 200 ml	41,30	+	+++	+++	++	+	+++	+++	++(+)	+	0	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	1	-	-
<b>Tab. 4 Kombinationen gegen breite Mischver- unkrautung</b>	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwand- menge/ha	Preis in EUR /ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß, und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötercharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughafener	Hirsearten	Quecke	Abstandsaufgaben zu Oberflächen-gewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtrags-gefahr in m <sup>4</sup> )	
<b>Bandur + Sencor Liquid oder Mistral oder Citation</b>	Aclonifen + Metribuzin	F3 + C1	3 l + 0,6 l bzw. 0,5 kg bzw. 0,5 kg	117,9 bzw. 112,30 bzw. 112,5	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	++	++	0	10/5/5/1	G-20 bzw. n.z.	20 bzw. n.z.
<b>Boxer +</b>	Prosulfocarb +	N + C1	4 l + 0,6 l	83,10 bzw.	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	+	++	0	10/5/5/1	G-20	20

Sencor Liquid oder Mistral oder Citation	Metribuzin		bzw. 0,5 kg bzw. 0,5 kg	77,50 bzw. 777,70																	bzw. n.z.	bzw. n.z.
Centium CS + Sencor Liquid oder Mistral oder Citation	Clomazone + Metribuzin	F4 + C1	0,25 l + 0,6 l bzw. 0,5 kg bzw. 0,6 kg	73,80 bzw. 70,20 bzw. 70,4	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	(+)	++	0	5/5/1/1 bzw. 10/5/5/1 bzw. 5/5/1/1	n.z.	
Centium CS + Citation + Bandur	Clomazone + Metribuzin + Aclonifen	F4 + C1	0,15 l + 0,5 kg + 1,5 l	95,10	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	++	++(+)	0	10/5/5/1	n.z.	
Metric + Proman	Clomazone + Metribuzin + Metobromuron	F4 + C1 + C2	1,2 l + 2 l	117,00	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	++	++	0	5/5/1/1	n.z.	
Proman + Sencor Liquid	Metobromuron + Metribuzin	C2 + C1	2,5 l + 0,6 l	114,20	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	++	++	++	0	5/5/1/1	n.z.	
Proman + Roxy 800 EC + Mistral	Metobromuron + Prosulfocarb + Metribuzin	C2 + N + C1	2,5 l + 2,5 l + 0,25 kg	124,10	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	0	+++	+++	0	10/5/5/1	n.z.	
Stallion Sync TEC + Sencor Liquid oder Mistral oder Citation	Clomazone + Pendimethalin + Metribuzin	F4 + K1 + C1	2,5 l + 0,6 l bzw. 0,5 kg bzw. 0,5 kg	89,5 bzw. 83,90 bzw. 84,10	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+	++	+++	0	20/10/5/1	G-20 bzw. n.z.	20 bzw. n.z.
Sencor Liquid oder Mistral oder Citation gefolgt von Titus + Netzmittel	Metribuzin + Rimsulfuron	C1 + B	0,6 l bzw. 0,5 kg bzw. 0,5 kg und 40 g + 200 ml	71,50 bzw. 65,90 bzw. 66,10	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++	+++(+)	+++	+++(+)	5/5/1/1 bzw. 10/5/5/1	VA: G-20 früher NA: G-10 bzw. n.z.	VA: 20 früher NA: 10 bzw. n.z.

Tab. 5 Herbizide gegen Ungräser	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR /ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Kleitenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächen-gewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtragsungs-gefahr in m4)	
Agil-S <sup>1)</sup>	Propaquizafop	A	0,5 - 1 l	17,50 - 35,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	++	1	-	-
Zetrola <sup>1)</sup>	Propaquizafop	A	1 l	35,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	++	1	-	-
Focus Ultra <sup>1)</sup>	Cycloxydim	A	2 - 5 l	26,40 - 131,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	1	-	-
Fusilade Max <sup>1)</sup>	Fluazifop-P-butyl	A	1 - 2 l	28,20 - 56,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	1	n.z.	

## Zugelassene Fungizide zur Bekämpfung von Krautfäule und Alternaria in Kartoffeln (Quelle: LK-NÖ, Julia Muck-Arthaber, BSc)

PRÄPARAT	Wirkstoff(e)	Wirkungs- mechanismus laut FRAC-Code	Aufwand- menge pro ha	WF	Preis in EUR/pro ha	Abstandsauflagen zu Oberflächen- gewässern in m <sup>1)</sup>	Abstände zu G Abtragungsg
<b>Systemische Präparate</b>							
Ridomil Gold MZ <sup>1)</sup>	Metalaxyl-M + Mancozeb	4 + M3	2 kg	14	42,00	15/10/5/5	-
Infinito *	Propamocarb + Fluopicolide	28 + 43	1,6 l	14	44,90	5	-
Axidor *	Propamocarb + Cymoxanil	28 + 27	2,5 l	14	41,00	1	-
Zorvec Endavia * <b>NEU</b>	Oxathiapiprolin + Benthiavalicarb	49 + 40	0,4 l	7	k.A.	1/1/1/1	-
<b>Lokalsystemische Präparate</b>							
Areva MZ <sup>1)</sup>	Dimethomorph + Mancozeb	40 + M3	2 kg	7	35,10	10/5/5/1	-
Banjo Forte *	Dimethomorph + Fluazinam	40 + 29	1 l	7	36,00	15/10/5/5	-
Revus *	Mandipropamid	40	0,6 l	3	35,40	1	-
Revus Top	Mandipropamid + Difenconazol	40 + 3	0,6 l	3	47,60	5/1/1/1	G-10
Carial flex *	Mandipropamid + Cymoxanil	40 + 27	0,6 kg	7	39,60	1	-
Presidium * <b>NEU</b>	Zoxamide + Dimethomorph	22 + 40	1 l	7	k.A.	G-5	G-15
Tanos	Cymoxanil + Famoxadon	27 + 11	0,7 kg	14	47,80	-/15/10/5	G- -/15/10/5
Kunshi *	Cymoxanil + Fluazinam	27 + 29	0,5 kg	7	36,40	20/10/5/5	G-20/15/15/15
Kupfer Fusilan WG	Cymoxanil + Kupferoxychlorid	27 + M1	2,5 kg	14	71,50	-/-/20	-
Copforce Extra	Cymoxanil + Kupferhydroxid	27 + M1	2 kg	14	62,08	-	-
Reboot *	Cymoxanil + Zoxamide	27 + 22	0,45 kg	7	37,30	10/10/10/10	G-10
<b>Kontaktpräparate</b>							
Dithane NeoTec <sup>1)</sup>	Mancozeb	M3	1,8 kg	7	18,90	10/5/5/1	-
Penncozeb DG <sup>1)</sup>	Mancozeb	M3	2 kg	7	18,40	5/1/1/1	-
Polyram WG	Metiram	M3	1,8 kg	14	18,00	30/15/10/5	-
Carneol *	Fluazinam	29	0,4 l	7	20,90	5/1/1/1	G-5

<b>Winner *</b>	Fluazinam	29	0,4 l	7	27,60	5/1/1/1	G-10
<b>Zignal *</b>	Fluazinam	29	0,4 l	7	18,50	5/1/1/1	G-5
<b>Ranman Top *</b>	Cyazofamid	21	0,5 l	7	37,80	5/1/1/1	G-5
<b>Cuprofor flow</b>	Kupferoxychlorid	M1	2,5 l	14	47,40	-/-/-20	-
<b>Copac Flow</b>	Kupferhydroxid	M1	2,8 l	14	93,50	-/-/-20	-
<b>CupraVIT</b>	Kupferhydroxid	M1	2 l	14	72,80	5/5/1/1	-
<b>Cuprozin progress</b>	Kupferhydroxid	M1	2 l	14	75,00	5/5/1/1	-
<b>Funguran progress</b>	Kuperhydroxid	M1	2 kg	14	39,70	5/5/1/1	-
<b>Spezialpräparate gegen Alternaria</b>							
<b>Ortiva **</b>	Azoxystrobin	11	0,5 l	7	19,50	5/1/1/1	-
<b>Tazer 250 SC**</b>	Azoxystrobin	11	0,5 l	7	16,30	5/5/1/1	G-1
<b>Zaftra AZT 250 SC**</b>	Azoxystrobin	11	0,5 l	7	k.A.	5/1/1/1	-
<b>Signum ***</b>	Pyraclostrobin + Boscalid	11 + 7	0,25 kg	3	19,60	5/1/1/1	-
<b>Narita***</b>	Difenoconazol	3	0,5 l	14	24,00	1	-
<b>Dagonis</b>	Difenoconazol + Fluxapyroxad	3 + 7	0,75 l	3	39,60	1	-

<sup>1)</sup> Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungskategorie

<sup>2)</sup> 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.

\* Keine oder nur geringe Zusatzwirkung gegen Alternaria.

\*\* Ortiva , Tazer 250 SC und Zaftra AZT 250 SC: Geringe Wirkung gegen Krautfäule (Phytophthora).

\*\*\* Signum und Narita: Keine Wirkung gegen Krautfäule (Phytophthora).

<sup>3)</sup> **Mancozeb-hältige Fungizide dürfen nur mehr 2021 verwendet werden!**

WF: Wartezeit in Tagen

Preisangaben: unverbindlich empfohlene Endverbraucherpreise (Saisonpreise) für 2020 exkl. MwSt.; k. A.: keine Preisangaben vorhanden.

<b>Gewässern bei Gefahr in m<sup>2</sup></b>
-
-
10
-
-
-
-
10
-
15
-/15/10/5
20/15/15/15
-
-/-/20
10
-
-
-
5

10
5
5
-
-
-
-
-

-
1
-
-
5/1/1/1
-

if

--

## Zugelassene Insektizide gegen Kartoffelkäfer (Quelle: LK-NÖ, Julia Muck-Arthaber, BSc)

PRÄPARAT	Wirkstoff	Aufwandmenge/ha	Wartefrist in Tagen	Bienengefährlichkeit	Preis/ha in EURO	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m <sup>1)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>2)</sup>
<b>PYRETHROIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 3A)</b>							
Bulldock <sup>3)</sup>	Beta-Cyfluthrin	0,3 l	28	Spe 8 <sup>4)</sup>	5,60	* / * / 30 / 15	-
Karate Zeon <sup>3)</sup>	Lambda-Cyhalothrin	0,075 l	14	Spe 8 <sup>4)</sup>	10,40	* / 10 / 5 / 5	-
Cymbigon forte	Cypermethrin	50 ml	7	Spe 8 <sup>5)</sup>	4,10	* / * / 20 / 10	G * / * / * / 15
<b>NEONICOTINOIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 4A)</b>							
Mospilan 20 SG	Acetamiprid	100 g	7	—	12,60	5 / 5 / 1 / 1	-
<b>SEMICARBAZONE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 22B)</b>							
Alverde	Metaflumizone	0,25 l	14	—	18,80	10 / 10 / 10 / 5	-
<b>ANTHRANILDIAMIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 28)</b>							
Coragen	Chlorantraniliprole	60 ml	14	—	27,50	1	
<b>BACILLUS THURINGIENSIS (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 11)</b>							
Novodor FC Aufbrauchsfrist: 30.10.2021	Bacillus thuringiensis	3 - 5 l	0	—	k.A.	1	-
<b>SPINOSYNE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 5)</b>							
SpinTor	Spinosad	50 ml	14	Spe 8 <sup>5)</sup>	25,20	5 / 5 / 5 / 1	-
<b>AZADIRACHTIN (Wirkungsmechanismus nicht gelistet)</b>							
NeemAzal-T/S	Azadirachtin	2,5 l	4	—	175,40	5 / 1 / 1 / 1	-

<sup>1)</sup> Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Einsatz in der Nähe von Oberflächengewässern nur mit abtriftmindernden Geräten.

<sup>4)</sup> Zum Schutz von Bienen und anderen bestäubenden Insekten nicht auf blühende Kulturen während des Bienenfluges aufbringen. Eine Anwendung nach Ende des täglichen Bienenfluges in dem zu behandelnden Bestand ist jedoch bis 23:00 Uhr zulässig. Es darf außerhalb dieses Zeitraumes nicht an Stellen angewendet werden, an denen Bienen aktiv auf Futtersuche sind, dies gilt auch für blühende Unkräuter.

<sup>5)</sup> 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.

Bienengefährlichkeit: Nähere Erläuterungen im Kapitel "Bienenschutzbestimmungen" im Textteil.

Preisangaben: Unverbindlich empfohlene und gerundete Listenpreise für 2020 (RWA) excl. MwSt.

## Pflanzenschutzmittel in Mohn

Produkt	Aufwand- menge/ha	ca. Preis pro ha <sup>1)</sup>	Anwendungszeitpunkt	Bemerkungen
<b>Herbizide</b>				
Boxer*	2,5-3,5 l	33,10-46,30	VA (vor dem Auflaufen der Kultur)	Schwäche bei Kamille und Stiefmütterchen
Callisto*	0,8-1,0 l	40,40-50,50	NA, Frühjahr; 6. Laubblatt der Kultur entfaltet	Praxisempfehlung: 0,8 l/ha bei sehr guter Wachsschicht
Centium CS*	0,15-0,25 l	27,30-45,60	VA, unmittelbar bis 3 Tage n. d. Saat	Spezialist gegen Klettenlabkraut, Vogelmiere, Taubnessel
Fusilade MAX* <sup>1)</sup>	1 l	28,20	NA, 2-Blattstadium bis Bestockungsbeginn	gg. Ungräser; wüchsige Witterung
	2 l (Quecke)	56,50	der Ungräser; bis max. erste Blütenknospen des Mohns sichtbar	
Laudis*	2,25	74,50	NA-Frühjahr, ab 4-6. Laubblatt der Kultur entfaltet	
Lentagran 45 WP*	2 x 1 kg	118,50	NA, ab 2. Laubblatt der Kultur entfaltet	Splitting-Anwendung; gute Wachsschicht nötig Schwäche bei Kamille u. tw. Gänsefuß-Arten
Lentipur 500*	1,3 l	12,40	VA; bis 2 Tage nach der Saat	
<b>Insektizide</b>				
Karate Zeon*	75 ml	10,40	bei Erreichen von Schwellenwerten; vor der Blüte	gegen bissende und saugende Insekten max. 1-malige Anwendung i. d. Kultur
<b>Fungizide</b>				
Polyversum*	100 g	44,40	3 Anwendungen bis ES 51 möglich	zur Befallsminderung bei Falscher Mehltau und Helminthosporium-Arten
Propulse*	1 l	61,90	2 Anwendung ES 33 bis ES 59; Wartefrist 56 Tage	gegen Helminthosporium ( <i>Pleospora papaveracea</i> )

\* Schäden, einschl. Ertragsminderung, a. d. Kultur möglich; mögliche Schäden a. d. Kultur liegen im Verantwortungsbereich d. Anwenders.  
Vor dem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit u. Wirksamkeit unter betriebspezifischen Bedingungen zu prüfen.

1) ca. Preis 2020, exkl. MwSt, größtes Gebinde

## Pflanzenschutzmittel in Kümmel

Produkt	Aufwand- menge/ha	ca. Preis pro ha <sup>1)</sup>	Anwendungszeitpunkt	Bemerkungen
<b>Herbizide</b>				
Bandur*	3,0 l	86,00	VA (vor dem Auflaufen der Kultur)	feuchter, feinkrümeliger Boden optimal
	3,0 l	86,00	NA (ab dem 3. gefiederten Blatt, bis Ende Rosettenstadium)	Herbst bis Vegetationsende; Frühjahr
Boxer*	4,0 l	52,90	NA; ab dem 2. Standjahr im Frühjahr nach Austrieb	Schwäche bei Kamille u. tw. Gänsefuß-Arten
Butoxone*	3,0 l	53,00	NA; ES 16 (6.Laubblatt)-51 (Knospenstadium)	Spezialist gegen Distel, Weißer Gänsefuß, Amarant
Goltix Gold*	1,5 l	57,00	NA ab dem 4 Blattstadium d. Kümmels	3-malige Anwendung erlaubt
Stomp Aqua*	3,5 l	61,00	VA (vor dem Auflaufen der Kultur) oder NA (nach dem Auflaufen bis Stadium 12-2.Laubblattpaar)	
Lentagran 45 WP*	2 x 0,75 kg	88,90	NA ab dem 2. Standjahr, 2-4 Blattstadium d. Kümmels	Schwäche bei Kamille u. tw. Gänsefuß-Arten
Fusilade MAX*	1 l	28,20	NA, 2-4 Blattstadium d. Ungräser	gg. Ungräser; wüchsige Witterung
	2 l (Quecke)	56,50	Quecke 15-20 cm; Kümmel bis max. erste Blütenknospen sichtbar	
<b>Insektizide</b>				
Karate Zeon*	75 ml	10,40	bei Befallsbeginn; vor der Blüte	gegen saugende Insekten max. 1-malige Anwendung i. d. Kultur
Pirimor Granulat	250 g	19,00	bei Befallsbeginn; bis ES 49	gg. Blattläuse, 3x;
<b>Fungizide</b>				
Folicur*	1 l	22,18	bei Befallsbeginn; bis Blühmitte (BBCH 65)	gegen pilzliche Doldenerkrankungen
Tebusha 25 EW*	1 l	13,40	bei Befallsbeginn; bis Blühmitte (BBCH 65)	gegen pilzliche Doldenerkrankungen
* Schäden, einschl. Ertragsminderung, a. d. Kultur möglich; mögliche Schäden a. d. Kultur liegen im Verantwortungsbereich d. Anwenders. Vor dem Mitteleinsatz ist daher die Pflanzenverträglichkeit u. Wirksamkeit unter betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen.				
1) ca. Preis 2020, exkl. Mwst, größtes Gebinde				

## Pflanzenschutzmittel in Lein

Produkt	Aufwandmenge /ha	ca. Preis pro ha <sup>1)</sup>	Anwendungszeitpunkt	Bemerkungen
<b><i>Herbizide</i></b>				
Agil-S/Zetrola	0,75 l	26,20/26.50	Na; 2-Blattstadium bis Bestockung der Ungräser	gegen einjährige Ungräser ausgen. Rispe
Callisto*	1,5 l	75,70	VA	
Concert SX*	2 x 50 g	32,90	ab 5-10 cm Wuchshöhe	gg. einjährige Unkräuter
Finy*	30 g	?	ES 12-51	gg. einjährige Unkräuter
Fusilade MAX*	1 l	28,20	NA, 2-Blattstadium bis Bestockungsbeginn	gg. Ungräser; wüchsige Witterung
	2 l (Quecke)	56,50	der Ungräser; bis max. erste Blütenknospen des	
			Mohns sichtbar	
Hoestar*	30 g	26,30	NA; ca. 8-10 cm Wuchshöhe der Kultur	gg. einj. zweikeimblättrige Unkräuter
Panarex	1,25-1,5 l	28,20-33,80	NA, 2-Blattstadium bis Bestockungsende	gg. Ungräser; wüchsige Witterung
	2,25 l (Quecke)	50,80	der Ungräser	
<b><i>Insektizide</i></b>				
Karate Zeon*	75 ml	10,40	bei Erreichen von Schwellenwerten,	gegen bissende und saugende Insekten
			vor der Blüte	max. 1-malige Anwendung i. d. Kultur

\* Schäden, einschl. Ertragsminderung, a. d. Kultur möglich; mögliche Schäden a. d. Kultur liegen im Verantwortungsbereich d. Anwenders.

1) ca. Preis 2020, exkl. MwSt, größtes Gebinde

## Auswahl zugelassener Herbizide in Sorghumhirse 2021 (Quelle: LK-Stmk, DI Christine Greimel)

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR / ha <sup>1)</sup>	Ackerkrazidtolerant	Acker-/Zaunwinde	Unkrauthirse	W. Gänsefuß / Melde	Schw. Nachtschatten	Franzosenkraut	Kamille	Knöterich	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefährdung in m <sup>3)</sup>	
<b>Bodenwirksame Hirsemittel, früher Nachauflauf ab BBCH 13</b>																
Gardo Gold <sup>6)</sup>	s-Metolachlor + TBA	K3+C1	2-3 (4) l	25,80-38,70 (51,60)	0	0	+++	+(++)	+	++(+)	+	++(+)	+++	10/5/5/1	G-10	-
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	2,5 l	43,60	0	0	++	+++	++	0	++	++	+	20/10/5/5	G-5	20/15/10/5
Spectrum / Orefa Di-Amide-P / Spektral Uni	Dimethenamid-p	K3	1,4 l	36,40/31,20/34,90	0	0	+++	++	+(+)	+++	+++	+(+)	+	20/10/5/5	-	-
<b>Tankmischung, früher Nachauflauf ab BBCH 13, speziell für Wasserschutz- und Schongebiete</b>																
Stomp Aqua + Spectrum	Pendimethalin + Dimethenamid-p	K1+K3	2 l + 1 l	60,90	0	0	+++	+++	++	+++	+++	++	+	20/10/5/5	G-5	20/15/10/5
<b>Anwendung im Nachauflauf ab BBCH 12 bzw. 13</b>																
Arrat + Dash	(Tritosulfuron + Dicamba) + NM	B+O	0,2 kg + 1 l	23,60	+++	+++	0	+++	+(+)	+++	+++	++(+)	+++	1 m		-
Harmony SX + Zellex CS <sup>4)</sup>	Thifensulfuronmethyl + Zellex CS	B	7,5g + 0,1% Zellex CS Split.: 2 x 7,5 g + 0,1% Zellex CS	21,20/42,40	++ Split.	++ Split.	0	++(+)	0	+++	+++	++(+)	+	1 m	-	-
Mais-Banvel WG	Dicamba	O	0,3 kg	21,30	+++	+++	0	+++	+(+)	++	++	++	++	1 m	-	-
Mais Banvel flüssig, Banvel 4S	Dicamba	O	0,4 - (0,6 l)	15,40 - (23,10) / -	+++	+++	1	+++	+(+)	++	++	++	++	1 m	-	-
Buctril <sup>4,5)</sup> (Aufbrauchsfrist: 14.09.2021)	Bromoxynil	C3	0,4 - 1,5 l	8,70-32,80	+	+	0	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	+++	5/5/5/1	-	5

Abkürzungen: TBA: Terbutylazin; NM: Netzmittel; k.A.: keine Angabe; Split.: Splitting Legende: +++: sehr gut wirksam; ++: gut bis ausreichend wirksam, '+: Teilwirkung, nur bei kleineren Unkräutern unter günstigen Bedingungen, 0: keine Wirkung; 1) Preisbasis: unverb.empf. Listenpreise f. durchschnittl. 5-10 ha-Gebinde (RWA 2020) exkl. Mwst.; 2) Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungskategorie; 3) 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 (G) 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, Zwischenfrüchten), rauhes Saatbett, Grünstreifen usw. kann das Risiko reduziert werden; 4) Registrierung für Sorghum-, Rispens- und Kolbenhirse; 5) Mögliche Schäden an der Kultur trägt der Anwender - Pflanzenverträglichkeit prüfen; 6) Terbutylazin-haltige Mittel, wie z.B. Gardo Gold und Orefa Triumph sind im Wasserschutz- und -schongebiet verboten!!!! Alle Angaben ohne Gewähr! Verbindlich ist die Gebrauchsanleitung  
Greimel, LK STMK 1/2020

## Auswahl zugelassener Herbizide im Ölkürbis 2021 (Quelle: LK-Stmk, DI Christine Greimel)

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha <sup>5)</sup>	Quecke / Johnsongras	Unkrauthirse	Amarant	Franzosenkraut	Kamille	Ampfer-/Floh-Knöterich	W. Gänsefuß/Melde	Vielsamiger Gänsefuß	Schwarzer Nachtschatten	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsaufgaben zu Oberflächen-gewässern in m <sup>6)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>7)</sup>
<b>Vorauflauf<sup>1)</sup>:</b>																
Dual Gold / Basar / Deluge 960 EC	s-Metolachlor	K3	1,25 l	35,80 / 30,00/?	0	+++	+	0	(+)	0	+	0	0	0	5	10
Centium CS, Clomate, bei Reactor 360 CS max. 0,33 l/ha	Clomazone	F3	0,25 l	45,6 / 23,90 / 23,90	0	+	++	+++	+	+	++	+	++	0	1	-
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	61,90	0	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+	+(+)	+	++	+	15/10/5/1	n.z.
Spectrum <sup>2)</sup> / Orefa Di-Amide-P <sup>2)</sup> Spektral Uni <sup>2)</sup>	Dimethenamid-P	K3	0,8-1 l	23,30-29,10 / 18,80-25,00 / 22,30-28,00	0	+++	+++	++(+)	+++	+(+)	+(+)	++	++	+	15/10/5/5	-
Flexidor <sup>3)</sup>	Isoxaben	L	0,25 l	55,80	0	0	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+(+)	5/5/1/1	G-20
<b>Tankmischungen für den Vorauflauf<sup>1)</sup> (Empfehlungen):</b>																
Centium CS + Dual Gold	Clomazone + s-Metolachlor	F3+K3	0,25 l + 1,25 l	81,40	0	+++	++(+)	+++	++	+	++	+	++	0	5	10
Centium CS + Successor 600 <sup>4)</sup>	Clomazone + Pethoxamid	F3+K3	0,25 l + 2 l	107,50	0	++(+)	+++	+++	++(+)	+	++(+)	++	++	0	15/10/5/1	n.z.
Centium CS + Spectrum <sup>2),4)</sup>	Clomazone + Dimethenamid-P	F3+K3	0,25 l + 0,8-1 l	68,80-74,60	0	+++	+++	+++	+++	+(+)	++(+)	++(+)	++	+	15/10/5/5	-
Centium CS + Dual Gold + Flexidor <sup>4)</sup>	Clomazone + s-Metolachlor + Isoxaben	F3+K3+L	0,25 l + 1,25 l + 0,15-0,25 l	114,90-137,20	0	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+(+)	5/5/1/1	G-20
<b>Nachauflauf (gegen Ungräser):</b>																
Fusilade Max	Fluazifop-P-butyl	A	1 l (2 l bei Quecke)	28,20 (56,50)	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	n.z.
<b>Nachauflauf als Zwischenreihenbehandlung gegen Unkräuter (Schäden der Kultur bei indirekten oder direkten Kontakt):</b>																
Buctril <sup>2)</sup> mit Abschirmvorrichtung (Aufbrauchsfrist: 14.09.2021)	Bromoxynil	C3	1,5 l	32,80	0	0	++(+)	+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	+++	+++	5/5/5/1	5
<p>+++ : sehr gut wirksam; ++ : gut bis ausreichend wirksam, + : Teilwirkung, nur bei kleineren Unkräutern unter günstigen Bedingungen ausreichend wirksam, 0 : keine Wirkung; <b>1)</b> Wirksamkeiten sind nur bei einem feuchten, feinkrümmeligen Boden gegeben; <b>2)</b> nur für Zwischenreihenbehandlung registriert; <b>3)</b> Ablagetiefe der Kürbissamen von mind. 3 cm empfohlen; <b>4)</b> Verträglichkeitsprobleme bei extremen Witterungs- und Bodenverhältnissen möglich; <b>5)</b> Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für 5-10 ha-Gebinde (RWA 2020) exkl. MwSt.; k.A. = keine Angabe; <b>6)</b> 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 auch ein bewachsener Grünstreifen (G) 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, Zwischenfrüchten), rauhes Saatbett, Grünstreifen usw. kann das Risiko reduziert werden; <b>7)</b> Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern in m: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse. Alle Angaben ohne Gewähr ;</p> <p style="text-align: right;">Greimel, LK STMK 1/2020</p>																

## Grünlandherbizide (Wiesen und Weiden), Auswahl

Produkt	Wirkstoffgehalt	Flächenbe-handlung Menge/ha	Preis/ha <sup>1)</sup>	Einzelpflanzenbehandlung		Anzahl der Anwendungen	Wartefrist in Tagen	Abstände zu Oberflächen- gewässern	Bemerkungen
				Spritzen	Dochtstreichgerät				
<b>Clinic Free</b>	360 g/l Glyphosate	4 l	16,80	-	-	1	-	1	Während der Vegetationsperiode, Vor der Saat
<b>Dicopur 500 fl.</b>	500 g/l 2,4-D	2 l	23,20	-	-	1	28	1	
<b>Dicopur M*</b>	500 g/l MCPA	2 l	13,40	-	-	1	28	1	
<b>Glyfos</b>	360 g/l Glyphosate	4 l	17,60	-	33% (1 Teil Clinic+2 Teile Wasser)	1	14	1	Während der Vegetationsperiode, mit nachfolgendem Umbruch, vor der Saat
<b>Harmony SX*</b>	480,6 g/kg Thifensulfuron	45 g	89,60	0,15 g/l (max. 45 g/ha)	0,38 g/l (max. 45 g/ha)	1x Flächen-, 3x Einzelpflanzenbehandlung	14	5/5/1/1-Flächen-, 1 Einzelpflanzenbehandlung	Nicht im Ansaatjahr anwenden.
<b>Helosate 450 SL</b>	450 g/l Glyphosate	4 l	15,80	-	-	1	-	1	
<b>Hoestar*</b>	750 g/kg Amidosulfuron	60 g	52,50	0,2 g/l (max. 60 g/ha)	0,1%ig (max. 60 g/ha)	1x Flächen-, 2x Einzelpflanzenbehandlung	Gras 7; Heu 21	1	
<b>Kinvara</b>	72 g/l Fluroxypyr + 233 g/l MCPA + 28 Clopyralid	3 l	50,00	-	-	1	56	1	Nicht im Ansaatjahr; Spritzen als Teilflächenbehandlung
<b>Kyleo<sup>3)</sup></b>	160 g/l 2,4-D + 240 g/l Glyphosate	5 l	49,10	-	-	1	-	5/1/1/1	Nach der Ernte, vor der Saat von Folgekulturen
<b>Lodin</b>	200 g/l Fluroxypyr	2 l gegen Ampfer-Arten; 0,75 l/ha gegen einjährige zweikeim-blättrige Unkräuter; jeweils als Teilflächen-behandlung	?	0,75 bzw. 2 l	-	1	-	1	
<b>Mais Banvel flüssig</b>	480 g/l Dicamba	1 l	38,50	-	-	1	30	1	während der Vegetationsperiode; nicht im Ansaatjahr
<b>Ranger</b>	150 g/l Fluroxypyr + 150 g/l Triclopyr	2 l	121,90	2 l	4 % (max. 2 l/ha)	1	14	5/1/1/1	
<b>Roundup Powerflex</b>	480 g/l Glyphosate	3,75 l	45,90	-	-	1	-	1	Während der Vegetationsperiode, vor der Saat von Folgekulturen
<b>Simplex</b>	30,2 g/l Aminopyralid + 100 g/l Fluoroxypyr	2 l	142,30	1 %ig	2 l/ha	1	7	1	Sonderauflagen beachten!
<b>Vivendi 200 SL</b>	200 g/l Clopyralid	1 l	80,30	-	-	1	7	1	Schäden an der Kultur möglich

1) unverb. empf. Listenpreise 2020 exkl. Mwst größte Verpackungseinheit

2) Regelabstand/50/75/90 % Abtriftminderungsklasse (m)

3) zu verbrauchen bis 31.3.2022

\* kleeschonend

### Präparate gegen Schnecken im Ackerbau (Auswahl)

Wirkstoff	Produkt	Menge/ha	ca. Preis <sup>1)</sup> /ha	max. Anzahl der Anwendungen	Abstände zu Oberflächen-gewässern in m	Zulassungsumfang/Hinweise
Metaldehyd	Allowin	5 kg	35,7	max. 17,5 kg	1	Ölsaaten, Getreide, Mais, Rübe, Kartoffel - bei Befall, ab 7 Tage vor der Saat bis in den Nachauflauf (Zulassungsaufgaben beachten!)
	Axcela	7 kg	20,2	3 x	1	Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen, Raps, Lein, Senf, Mohn,
	Delicia Schnecken-Linsen	3 kg	28,2	2 x	1	Raps, Getreide, Rübe, Ackerbohne - nach Befallsbeginn oder ab Warndienstaufruf (Zulassungsaufgaben beachten!)
	Luma Gold 5%	4 kg	15,8	3 x	1	Getreide, Raps, Mais
	Metarex Inov	5 kg	34,2	max. 17,5 kg	1	Ölsaaten, Getreide, Mais, Kartoffel, Rübe - bei Befall, ab 7 Tage vor der Saat bis in den Nachauflauf (Zulassungsaufgaben beachten!)
Eisen-III-phosphat	Sluxx HP <sup>2)</sup>	7 kg	33,5	4 x	1	Ackerbaukulturen - nach Erreichen von Schwellenwerten oder nach Warndienstaufruf

1) ca. Preis 2020, exkl. MwSt, größtes Gebinde

2) auch im Biolandbau erlaubt

