

Zugelassene Herbizide in Körnererbse

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Ehrenpreis	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Ausfallraps	Ausfallsommerblume	Ausfallgetreide	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsflächen zu Oberflächengewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ¹⁾	
HERBIZIDE FÜR DEN VORAUF LAUF																									
Bandur	Aclonifen	F3	4,5 l	125,50	0	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	++(+)	++(+)	+	+++	+++	0	0	+(+)	++(+)	(+)	10/5/5/1	-	-
Boxer	Prosulfocarb	N	5 l	60,30	0	+++	+	+++	+++	+(+)	+(+)	+	+++	+(+)	+++	+++	+++	0	0	+	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Centium CS	Clomazone	F4	0,25 l	43,00	0	++	+	+	+++	++	+++	0	+++	++	+	+++	0	0	0	0	0	0	1	-	-
Novitron Dam Tec	Clomazone + Aclonifen	F4 + F3	2,4 kg	82,00	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+	+++	+++	0	0	++	+++	0	*/20/10/5	G-*/20/20/20	*/20/20/20
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	3,5 l	60,80	0	+++	++	+++	0	+++	+++	++	++	++	++	+++	++	0	0	(+)	++	0	20/20/10/5	G-5	5
Spectrum Plus	Pendimethalin + Dimethenamid-P	K1 + K3	3 - 4 l	62,60-83,50	0	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	++(+)	+++	+++	+++	0	0	+	+++	0	30/15/15/5	G-20/10	30/15/15/10
Stallion Sync TEC	Clomazone + Pendimethalin	F4 + K1	3 l	68,60	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++	+++	+	0	0	(+)	++	0	20/10/5/1	G-20/10/5/5	20/10/5/5
HERBIZIDE FÜR DEN NACHAUFLAUF																									
Butoxone	MCPB	0	4 l oder 2 x 2 l	67,40	+++	+++	++	+	+++	+++	+	0	+	+	++	+	++	++	0	0	0	0	1	-	-
Pulsar 40 ⁴⁾	Imazamox	B	1 l	57,80	++	+++	++	++	++(+)	++(+)	+++	++	++	++(+)	+++	+++	+++	+	++	+	+(+)	0	1	G-10	10
KOMBINATIONEN FÜR DEN VORAUF LAUF																									
Bandur + Stomp Aqua	Aclonifen + Pendimethalin	F3 + K1	3 l + 2 l	118,40	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	+	+++	0	15/10/5/5	-	15/10/5/5
Boxer + Stomp Aqua	Prosulfocarb + Pentimethalin	N + K1	2,5 l + 2,5 l	73,60	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	0	0	+	++(+)	0	20/10/5/5	n.z.	
Centium CS + Stomp Aqua	Clomazone + Pendimethalin	F4 + K1	0,25 l + 2 l	77,70	0	+++	++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	++	+++	++	0	0	0	+	0	15/10/5/5	-	15/10/5/5
HERBIZIDE GEGEN UNGRÄSER																									
Agil-S ²⁾	Propaquizafop	A	0,75 - 1 l	26,20 - 34,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	-	-
Zetrola ²⁾	Propaquizafop	A	0,75 - 1 l	25,60 - 34,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	-	-
Focus Ultra ²⁾	Cycloxydim	A	1 - 4 l	25,80 - 103,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Fusilade Max ²⁾	Fluazifop-P-butyl	A	0,8 - 2 l	22,50 - 56,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	n.z.	
Gallant Super ³⁾	Haloxyfop-P	A	0,5 l	25,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+(+)	1	-	-
Panarex ²⁾	Quizalofop-p-tefuryl	A	1,25 - 2,25 l	27,70 - 49,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Targa Super ²⁾⁵⁾	Quizalofop-p-ethyl	A	0,5 - 1,25 l	21,80 - 54,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-

1) 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. **2)** Die Wirkung gegen Quecke ist nur mit der höheren Aufwandmenge gegeben. **3)** Nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt. **4)** Notfallzulassung gemäß Art. 53 erwartet, einsetzbar nur zwischen 1.4. und 30.7.2019. **5)** Targa Super: Bei starkem Besatz mit größeren Ungräsern und gegen Quecke mit 2 l Öl. **+++:** sehr gut wirksam; **++:** gut bis ausreichend wirksam (unter günstigen Bedingungen), **+**: wirksam (Teilwirkung gegen sehr kleine Unkräuter unter günstigen Bedingungen und bei geringem Besatz der jeweiligen Unkrautart), **0:** keine Wirkung. Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für 2018 (RWA) exkl. MwSt.; k. A.: keine Preisangaben vorhanden. Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse

Herbizide in Ackerbohne - Aufwandmengen und Wirkungsspektren (Auswahl)

Produkt	Wirkstoff	HRAC Einstufung ³⁾	Aufwand-menge	Preis/ha ¹⁾ EUR	Klettenlabkraut	Gänsefußgewächse	Amaranth	Kamille	Knötericharten	Hohlzahn	Ehrenpreis	Vogelmiere	Ausfalltraps	Distel	Flughäfer	Hirsearten	Abstände zu Oberflächengewässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr ⁴⁾	
VORAUFLAUFPRODUKTE																			
Bandur	Aclonifen	F3	4,5 l	125,50	++(+)	+++	++(+)	++	++(+)	++	++	+++	+++	-	+	++(+)	10/5/5/1	-	-
Boxer	Prosulfocarb	N	5 l	60,30	+++	+(+)	+++	+	+(+)	+++	+++	+++	+++	-	-	++(+)	10/5/5/1	n.z.	
Novitron Dam Tec	Clomazone + Aclonifen	F4	2,4 kg	82,00	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	-	+	++(+)	-/20/10/5	G -/20/20/20	-/20/20/20
		F3																	
Spectrum plus	Dimethenamid-P + Pendimethalin	K3, K1	4 l	83,50	++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	-	+	+++	30/15/15/5	30 (G-20)/15 (G-10)/15 (G-10)/G-10	
Stallion Sync TEC	Clomazone + Pendimethalin	F4, K1	3 l	68,60	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	(+)	-	(+)	++	20/10/5/1	G-20/10/5/5	20/10/5/5
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	3,5 l	60,80	++(+)	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	-	-	++	20/20/10/5	5	-
Bandur + Stomp Aqua	Aclonifen + Pendimethalin	F3,K1	3 + 2 l	118,40	+++	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	+++	+++	-	+	+++	20/20/10/5	5	-
Boxer + Stomp Aqua	Prosulfocarb + Pendimethalin	N,K1	3,5 + 1,5-2 l	68,30-77,00	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	-	-	+++	20/20/10/5	n.z.	
NACHAUFLAUFPRODUKTE																			
Pulsar 40 ⁶⁾	Imazamox	B	1,0 l	57,80	++	++(+)	+++	++	++(+)	+++	++	+++	+++	++	+	+(+)	1	G-10	-
GRÄSERPRODUKTE																			
Agil-S/Zetrola	Propaquizafop	A	0,75 l	26,20/25,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-	-
Focus ultra	Cycloxydim	A	1,5 - 2 l	38,70-51,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-	-
Fusilade MAX	Fluazifop-P	A	1 l	28,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	n.z.	
Gallant Super ⁶⁾	Haloxifop-P	A	0,5 l	25,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-	-
Panarex	Quizalofop-p-tefuryl	A	1,25 l	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-	-
Targa super	Quizalofop-P	A	0,5 + 2 l Öl	33,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	1	-	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2018 exkl. MwSt größte Verpackungseinheit **2)** Regelaabstand/50/75/90 % Abdriftminderungsklasse **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 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)** Notfallzulassung gem. Art.53 erwartet, einsetzbar nur zwischen 1.4. und 30.7.2019 **6)** nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt **?** Preis noch nicht bekannt

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

Zugelassene Insektizide im Eiweißpflanzenbau

Präparat	Wirkstoff	Ein-stufung nach IRAC ⁴⁾	Aufwand-men-ge/ha	ca. Preis €/ha ¹⁾	Indikation	Wartezeit in Tagen	Wirkung auf Bienen ⁵⁾	Abstände zu Oberflächen-ge-wässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtrags-gefahr ³⁾	
Biscaya	Thiacloprid	4A	0,3 l	20,3	Blattläuse in Ackerbohne und Futtererbse	Ackerbohne: 45 Futtererbsen: 7	-	5/5/1/1	10	-
Cymbigon Forte	Cypermethrin	3A	0,05 l	?	Blattläuse in Ackerbohne; Blatttrankkäfer und Erbsenwickler in Erbse und Lupine Futtererbse	14	Spe8*	Ackerbohne -/-/15/10 Erbse, Lupine -/-/20/10	Ackerbohne: G -/-/20/20 Erbse, Lupine G -/-/20/15	-
Decis Forte	Deltamethrin	3A	0,075 l	7	Ackerbohne Blatttrankkäfer; Erbse Erbsenwickler	7	Spe 8	-/-/15/5	-	-
Fury 10 EW	zeta-Cypermethrin	3A	0,125 l	5,4	Erbsenwickler	7	Spe 8*	-/20/10/5	G-/20/10/5	-
Kaiso Sorbie	Lambda-Cyhalotrin	3A	0,15 kg	7,9	Ackerbohne, Futtererbse-beißende und saugende Insekten	7	Spe 8	20/10/5/5	-	-
Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	3A	0,075 l	10,4	saugende Insekten, beißende Insekten in: Ackerbohne, Futtererbsen, Klee-Arten ⁶⁾ , Luzerne ⁶⁾ , Soja ⁶⁾ , Lupine-Arten	Ackerbohne: 7 Futtererbsen:7 Lupinearten: 7 Sojabohne: 35 Klee, Luzerne: nur für Saatgutvermehrung	Spe 8	-/10/5/5	-	-
Pirimor Granulat	Pirimicarb	1A	0,3 kg	20,6	Blattläuse in Ackerbohne und Futtererbse	35	--	5/5/1/1	-	-
Plenum 50 WG ⁷⁾	Pymetrozine	9B	0,4-0,6 kg	64,70-97,10	Blattläuse in Ackerbohne	-	Spe 8*	10/10/5/3	-	-
Sumi-Alpha/Sumicidin Top	Esfenvalerate	3A	0,2 l	5,00/4,80	saugende Insekten in Futtererbse	42	mBg	ca. 5-10	-	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2018 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 Pflanzenverträglichkeit und Wirksamkeit unter den betriebsspezifischen Bedingungen zu prüfen. **7)** Aufbrauchfrist 30.1.2020

Ackerbohnefungizide

Mittel	Wirkstoff	Einstufung nach FRAC ³⁾	Aufwandmenge je ha	ca Preis €/ha ¹⁾	Ascochyta-Brennfleckenkrankheit	Botrytis-Schokoladenfleckenkrankheit	Ackerbohnenrost	Falscher Mehltau	Echte Mehltäupilze	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberflächengewässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr ⁵⁾	
Folicur	Tebuconazol	3	1,0 l	21,00	-	X	X	-	X	1*	10/5/5/1	G-10	-
Mystic 250 EW	Tebuconazol	3	1,0 l	18,20	-	X	X	-	-	1*	10/5/5/1	G-10	-
Orefa Tebuconazol 250	Tebuconazol	3	1,0 l	15,80	-	X	X	-	X	1*	10/5/5/1	G-10	-
Ortiva/ Zaftra AZT 250 SC ⁴⁾	Azoxystrobin	11	1,0 l	53,40	X	X	-	X	-	35	5/5/1/1	G-10	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2018 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.

Auswahl zugelassene Herbizide in Sojabohne

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha ²⁾	Ackerkratzdistel	Acker- und Zaunwinde	Quecke / Johnsongras	Hühnerhirse	Gelbe Borstenhirse	Amarant	Franzosenkraut	Kamille	Klettenlabkraut	Knöterich	W. Gänsefuß/ Melde	Schw. Nachtschatten	Zweizahn	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ³⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefährdung in m ⁵⁾	
VORAUFLAUF¹⁾:																					
Artist	Metribuzin + Flufenacet	K3+C1	2 kg	76,60	0	0	0	++(+)	++(+)	+++	+++	++(+)	+++	++	+++	++(+)	0	++	20/10/5/3	G-10	-
Spectrum NEU / Orefa Di-Amide-P NEU / Spectral Uni NEU	Dimethenamid-P	K3	1-(1,4) l	33,60-(47,10)/-/-	0	0	0	+++	+++	+++	++(+)	+++	+	+(+)	+(+)	++	0	+	15/10/5/5 (20/10/5/5)	G-20	-
Proman NEU Notfalszulassung nach Art. 53 (Anwendung und Lagerung: 15.3.2019-15.6.2019)	Metobromuron	C2	2,5 l	-	0	0	0	+(+)	++	++(+)	++	++(+)	+	++	++(+)	+(+)	++	++(+)	5/1/1/1	n.z.	
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	1,5 l	26,10	0	0	0	++	++	+++	0	++	++	++	+++	++	0	+	15/10/5/5	-	15/10/5/5
Spectrum Plus	Pendimethalin + Dimethenamid-p	K1+K3	2,5 l	52,20	0	0	0	+++	+++	+++	++(+)	++	++	++	+++	++	0	++	30/15/15/5	G-20/10/10/10	30/15/15/10
Dual Gold / Orefa Meteor / Basar	s-Metolalchlor	K3	1,25 l	35,70/-/31,30	0	0	0	+++	+++	+	0	(+)	(+)	0	0	0	0	0	5	-	10
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	59,20	0	0	0	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+	+	+(+)	+(+)	+(+)	+	15/10/5/1	n.z.	
NACHAUFLAUF GEGEN 2-KEIMBLÄTTRIGE UNKRÄUTER:																					
Harmony SX + Zellex CS	Thifensulfuron-Methyl + NM	B	7,5 g + 0,1% Zellex CS Split.: 2 x 7,5 g + 0,1 % Zellex CS	21,00	+(+) Split.	++ Split.	0	0	0	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	0	+++	+	5/5/1/1	-	
Pulsar 40 Splittingzulassung nach Art.53 ⁴⁾ wird erwartet!	Imazamox	B	1,25 l oder Split.: 2 x 0,5 l	57,80-70,20	++	+	0	+(+)	++(+)	+++	++	++	++	++(+)	++(+)	+++	++	++	1	G-10	-
NACHAUFLAUF GEGEN GRÄSER:																					
Agil-S / Zetrola	Propaquizafop	A	0,75 l (1 l)6)	26,20 (34,90) / 25,60 (34,20)	0	0	++(+)	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	
Focus Ultra	Cycloxydim	A	1,25 - 1,5 l (2,5 l)6)	32,30-38,70 (64,50)	0	0	++(+)	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	
Fusilade Max	Fluazifop-P-butyl	A	1 l (2 l)6)	28,50 (57,00)	0	0	+++	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	n.z.	
Select 240 EC	Clethodim	A	0,5 - 0,75 l + 1 l Öl	30,80-40,80	0	0	+++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30/15/5/5	n.z.	
Targa super	Quizalofop-P-ethyl	A	0,5 l + 1 l Öl (1 l + 2 l Öl)6)	29,40 (58,70)	0	0	+++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	

Wirksamkeiten: +++: sehr gut wirksam; ++: gut bis ausreichend wirksam, +: Teilwirkung, nur bei kleineren Unkräutern unter günstigen Bedingungen ausreichend wirksam, 0: keine Wirkung; **rot**: Zusatzwirkung; **1)** Wirksamkeiten sind nur bei feuchten, feinkrümmeligen Boden gegeben; **2)** Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für durchschnittlich 5-10 ha-Gebinde (RWA 2018) exkl. MwSt.; **3)** Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungskategorie; **4)** Notfalszulassung nach Art.53, Verwendung vom 1.4.-30.07.19; **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 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; Abkürzungen: Split.: Splitting; k.A.: keine Angabe; NM: Netzmittel; **6)** Aufwandmengen für Quecke und Johnsongras; Alle Angaben ohne Gewähr

Auswahl zugelassener Herbizide in Ölkürbis

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha ⁵⁾	Quecke / Johnson-gras	Unkrauthirsen	Amarant	Franzosenkraut	Kamille	Ampfer-/Flo-Knöterich	W. Gänsefuß/Melde	Vielsamiger Gänsefuß	Schwarzer Nachtschatten	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ⁷⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m ⁶⁾
VORAUFLAUF¹⁾:																
Dual Gold / Basar	s-Metolachlor	K3	1,25 l	36,70/-/31,20	0	+++	+	0	(+)	0	+	0	0	0	5	10
Centium CS	Clomazone	F3	0,25 l	43,00	0	+	++	+++	+	+	++	+	++	0	1	n.z.
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	59,20	0	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+	+(+)	+	++	+	15/10/5/1	n.z.
Spectrum ²⁾ / Orefa Di-Amide-P ²⁾ Spektral Uni NEU	Dimethenamid-P	K3	0,8-1 l	26,90-33,60/-/-	0	+++	+++	++(+)	+++	+(+)	+(+)	++	++	+	15/10/5/5	-
Flexidor ³⁾	Isoxaben	L	0,25 l	53,80	0	0	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	+(+)	5/5/1/1	G-20
TANKMISCHUNGEN FÜR DEN VORAUFLAUF¹⁾ (EMPFEHLUNGEN):																
Centium CS + Dual Gold	Clomazone + s-Metolachlor	F3+K3	0,25 l + 1,25 l	79,70	0	+++	++(+)	+++	++	+	++	+	++	0	5	n.z.
Centium CS + Successor 600 ⁴⁾	Clomazone + Pethoxamid	F3+K3	0,25 l + 2 l	102,20	0	++(+)	+++	+++	++(+)	+	++(+)	++	++	0	15/10/5/1	n.z.
Centium CS + Spectrum ²⁾ , ⁴⁾	Clomazone + Dimethenamid-P	F3+K3	0,25 l + 0,8-1 l	69,90-76,60	0	+++	+++	+++	+++	+(+)	++(+)	++(+)	++	+	20/10/5/5	n.z.
Centium CS + Dual Gold + Flexidor ⁴⁾	Clomazone + s-Metolachlor + Isoxaben	F3+K3+L	0,25 l + 1,25 l + 0,15-0,25 l	112,00-133,50	0	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+(+)	10/5/5/5	n.z.
NACHAUFLAUF (GEGEN UNGRÄSER):																
Fusilade Max	Fluazifop-P-butyl	A	1 l (2 l bei Quecke)	28,50 (57,00)	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	n.z.
NACHAUFLAUF ALS ZWISCHENREIHENBEHANDLUNG GEGEN UNKRÄUTER (SCHÄDEN DER KULTUR BEI INDIREKTEN ODER DIREKTEN KONTAKT):																
Buctri ²⁾ mit Abschirmvorrichtung	Bromoxynil	C3	1,5 l	32,60	0	0	++(+)	+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	+++	+++	5/5/5/1	5

+++ : sehr gut wirksam; ++ : gut bis ausreichend wirksam, + : Teilwirkung, nur bei kleineren Unkräutern unter günstigen Bedingungen ausreichend wirksam, 0 : keine Wirkung; **1)** Wirksamkeiten sind nur bei einem feuchten, feinkrümeligen Boden gegeben; **2)** nur für Zwischenreihenbehandlung registriert; **3)** Ablagetiefe der Kürbissamen von mind. 3 cm empfohlen; **4)** Verträglichkeitsprobleme bei extremen Witterungs- und Bodenverhältnissen möglich; **5)** Preisbasis: unverf. emp. Listenpreise für 5-10 ha-Gebinde (RWA 2018) exkl. MwSt.; k.A. = keine Angabe; **6)** 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; **7)** Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungskategorie. Alle Angaben ohne Gewähr

Zugelassene Herbizide in Sonnenblume

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus laut HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallraps	Ausfallgetreide	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ²⁾	
HERBIZIDE FÜR DEN VORAUFLAUF																						
Bandur	Aclonifen	F3	4,5 l	125,50	0	+++	+++	+++	+++	++	++	++(+)	++(+)	+	+++	0	+(+)	++(+)	(+)	10/5/5/1	-	-
Boxer	Prosulfocarb	N	5 l	60,30	0	+++	+	+++	+(+)	+(+)	+	+++	+(+)	+++	+++	0	+	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Spektral Uni	Dimethenamid-P	K3	0,8 - 1,2 l	25,00 - 37,50	0	+++	0	+++	+(+)	+	+++	0	+(+)	+(+)	++	0	+	+++	0	15/10/5/5	-	-
Racer CS	Flurochloridone	F1	2 - 3 l	k. A.	0	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	0	+	(+)	0	15/10/5/5	n.z.	
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	59,20	0	++	+	+++	++	+	+++	+	+	++	0	0	+	+++	0	15/10/5/1	n.z.	
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	2,6 l	45,20	0	+++	++	0	+++	+++	++	++	++	++	++	0	(+)	++	0	20/10/5/5	G-5	5
Spectrum Plus	Pendimethalin + Dimethenamid-P	K1 + K3	3 - 4 l	62,60 - 83,50	0	+++	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	++	++(+)	+++	+++	0	+	+++	0	30/15/15/5	G-20/10	30/15/15/10
KOMBINATIONEN FÜR DEN VORAUFLAUF																						
Bandur + Stomp Aqua	Aclonifen + Pendimethalin	F3 + K1	3 l + 2 l	118,40	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	+	+++	0	15/10/5/5	-	15/10/5/5
Boxer + Stomp Aqua	Prosulfocarb + Penthimethalin	N + K1	2,5 l + 2,5 l	73,60	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	0	+	++(+)	0	20/10/5/5	n.z.	
Successor 600 + Stomp Aqua	Pethoxamid + Pendimethalin	K3 + K1	2 l + 2 l	93,90	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	++	0	+	+++	0	15/10/5/5	n.z.	
HERBIZIDE GEGEN UNGRÄSER																						
Agil-S ¹⁾	Propaquizafop	A	0,75 - 1 l	26,20 - 34,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	-	-
Zetrola ¹⁾	Propaquizafop	A	0,75 - 1 l	25,60 - 34,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	-	-
Focus Ultra ¹⁾	Cycloxydim	A	1 - 4 l	25,80 - 103,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Fusilade Max ¹⁾	Fluazifop-P-butyl	A	0,8 - 1,5 l	22,50 - 42,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	n.z.	
Gallant Super ³⁾	Haloxypop-P	A	0,5 l	25,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+(+)	1	-	-
Targa Super ¹⁾⁴⁾	Qizalofop-p-ethyl	A	0,5 - 1,25 l	21,80 - 54,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-

1) Die Wirkung gegen Quecke ist nur mit der höheren Aufwandmenge gegeben. **2)** Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässer ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben auch ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Meterangabe gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden - außer wenn extra angegeben; n.z. bedeutet, dass bei Abtragsgefährdung die Anwendung nicht zulässig ist; mit Maßnahmen, wie z.B. Unkrautbekämpfung im Nachauflauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden. **3)** Nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt. **4)** Targa Super: Bei starkem Besatz mit größeren Ungräsern und gegen Quecke mit 2 l Öl. **+++**: sehr gut wirksam; **++**: gut bis ausreichend wirksam (unter günstigen Bedingungen), **+**: wirksam (Teilwirkung gegen sehr kleine Unkräuter unter günstigen Bedingungen und bei geringem Besatz der jeweiligen Unkrautart), **0**: keine Wirkung; Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für 2018 (RWA) exkl. MwSt.; k. A.: keine Preisangaben vorhanden. Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse

Auswahl zugelassener Herbizide in Sorghumhirse 2019

Produkt	Wirkstoff	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ ha	Preis in EUR / ha ¹⁾	Ackerkratzdistel	Acker- / Zaunwinde	Unkrauthirse	W. Gänsefuß / Melde	Schw. Nachtschatten	Franzosenkraut	Kamille	Knöterich	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ³⁾	
BODENWIRKSAME HIRSEMITTEL, FRÜHER NACHAUFLAUF AB BBCH 13																
Gardo Gold ⁶⁾	s-Metolachlor + TBA	K3+C1	2-3 (4) l	26,40-39,50 (52,70)	0	0	+++	+(++)	+	++(+)	+	++(+)	+++	10/5/5/1	G-10	-
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	2,5 l	43,50	0	0	++	+++	++	0	++	++	+	20/10/5/5	G-5	20/15/10/5
Spectrum / Orefa Di-Amide-P / Spektral Uni ^{NEU}	Dimethenamid-p	K3	1,4 l	47,10/-/-	0	0	+++	++	+(+)	+++	+++	+(+)	+	20/10/5/5	-	-
TANKMISCHUNG, FRÜHER NACHAUFLAUF AB BBCH 13, SPEZIELL FÜR WASSERSCHUTZ- UND SCHONGEBIETE																
Stomp Aqua + Spectrum	Pendimethalin + Dimethenamid-p	K1+K3	2 l + 1 l	68,40	0	0	+++	+++	++	+++	+++	++	+	20/10/5/5	G-5	20/15/10/5
ANWENDUNG IM NACHAUFLAUF AB BBCH 12 BZW. 13																
Arrat + Dash	(Tritosulfuron + Dicamba) + NM	B+0	0,2 kg + 1 l	24,00	+++	+++	0	+++	+(+)	+++	+++	++(+)	+++	1 m		-
Harmony SX + Zellex CS ⁴⁾	Thifensulfuron-methyl + Zellex CS	B	7,5g + 0,1% Zellex CS Split.: 2 x 7,5 g + 0,1 % Zellex CS	21,00	+(+) Split.	++ Split.	0	++(+)	0	+++	+++	++(+)	+	1 m	-	-
Mais-Banvel WG	Dicamba	0	0,3 kg	20,90	+++	+++	0	+++	+(+)	++	++	++	++	1 m	-	-
Buctril ^{4,5)}	Bromoxynil	C3	0,4 - 1,5 l	8,70-32,60	+	+	0	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	+++	5/5/1/1	-	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 2018) exkl. MwSt.; 2) Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse; 3) 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- 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 1/2019