

Zugelassene Herbizide in Erdäpfel

Wirkstoff			Aufwandmenge/ha	Preis in EUR /ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ²	Abstände zu Gewässern bei Abtrags-gefahr in m ³	
TAB. 1 HERBIZIDE FÜR DEN VORAUFLAUF																						
Artist	Flufenacet + Metribuzin	K3 + C1	2 kg	76,70	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	++	++(+)	0	20/10/5/3	G-10	10
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.	
Citation *	Metribuzin	C1	0,5 kg	19,00	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	++	++	0	5/5/1/1	n.z.	
Centium CS	Clomazone	F4	0,25 l	43,00	0	++	+	+++	++	+++	0	+++	++	+	0	0	0	0	0	1	-	-
Metric	Clomazone + Metribuzin	F4 + C1	1,5 l	55,00	0	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	0	++	0	5/5/1/1	G-10	10
Novitron Dam Tec	Clomazone + Aclonifen	F4 + F3	2,4 kg	82,00	0	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+	+++	0	++	+++	0	- /20/10/5	G-20	20
Proman	Metobromuron	C2	4 l	125,00	0	+	+	+++	+++	+++	+++	+	++	+	++	0	+	+	0	5/1/1/1	n.z.	
Roxy 800 EC	Prosulfocarb	N	4 l	44,50	0	+++	+	+++	+(+)	+(+)	+	+++	+(+)	+++	+++	0	+	++	0	10/5/5/1	n.z.	
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
Tavas <small>NEU</small>	Metribuzin + Diflufenican	C1 + F1	1,2l	k.A.	0	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	0	10/5/1/1	n.z.	
TAB. 2 HERBIZIDE FÜR DEN VORAUFLAUF BIS FRÜHEN NACHAUFLAUF																						
Arcade	Prosulfocarb + Metribuzin	N + C1	5 l	85,80	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	+	+++	0	10/5/5/1	n.z.	
Mistral	Metribuzin	C1	0,5 – 0,75 kg	21,90 – 32,80	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	+	+++	+	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	
Sencor Liquid	Metribuzin	C1	0,6 - 0,9 l	27,20 - 40,80	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 NACHAUFLAUF																						
Titus + Netzmittel	Rimsulfuron	B	40 g + 200 ml	39,90	+	+++	+++	++	+	+++	+++	++(+)	+	0	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	1	-	-

Zugelassene Herbizide in Erdäpfel

	Wirkstoff		Aufwandmenge/ha	Preis in EUR /ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ²	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ³	
TAB. 4 KOMBINATIONEN GEGEN BREITE MISCHVER-UNKRAUTUNG																						
Bandur + Sencor Liquid oder Mistral oder Citation	Aclonifen + Metribuzin	F3 + C1	3 l + 0,6 l bzw. 0,5 kg	111,90 bzw. 110,00 bzw. 102,70	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+	++	++	0	10/5/5/1	G-20 bzw. n.z.	20 bzw. n.z.
Boxer + Sencor Liquid oder Mistral oder Citation	Prosulfocarb + Metribuzin	N + C1	4 l + 0,6 l bzw. 0,5 kg	75,40 bzw. 74,50 bzw. 67,20	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+	+	++	0	10/5/5/1	G-20 bzw. n.z.	20 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. 0,5 kg	70,20 bzw. 69,30 bzw. 62,00	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	86,60	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	++	++(+)	0	10/5/5/1	n.z.	
Metric + Proman	Clomazone + Metribuzin + Metobromuron	F4 + C1 + C2	1,2 l + 2 kg	106,50	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	++	0	5/5/1/1	n.z.	
Proman + Sencor Liquid	Metobromuron + Metribuzin	C2 + C1	2,5 l + 0,6 l	105,30	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	+	++	++	0	5/5/1/1	n.z.	
Proman Roxy Pack	Metobromuron + Prosulfocarb	C2 + N	2 l + 3 l	94,40	0	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	0	+	+++	0	10/5/5/1	n.z.	

Zugelassene Herbizide in Erdäpfel

	Wirkstoff		Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Binkelkraut	Franzosenkraut	Gänsefuß und Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlabkraut	Knötericharten	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallraps	Ausfallsonnenblume	Flughäfer	Hirsearten	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ²	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m ³	
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	84,40 bzw. 83,50 bzw. 76,20	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	67,10 bzw. 66,20 bzw. 58,90	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	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

Agil-S ¹⁾	Propaquizafop	A	0,75 - 1 l	26,20 - 34,90	0	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	0	+++	+++	++	1	-	-
Focus Ultra ¹⁾	Cycloxydim	A	1 - 5 l	25,80 - 129,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	1	-	-
Fusilade Max ¹⁾	Fluazifop-P-butyl	A	0,8 - 2 l	22,50 - 56,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	1	n.z.	
Panarex ¹⁾	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	+++	+++	+++	1	-	-
Select 240 EC ¹⁾	Clethodim	A	0,5 - 1 l	22,20 - 44,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	30/15/5/5	n.z.	

* Citation: Zulassung auch als Splitting mit 0,33 kg/ha im Voraufbau und 0,2 kg/ha im Nachaufbau bis 5 cm Wuchshöhe der Kartoffel. Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern 5/1/1/1

1) Die Wirkung gegen Quecke ist nur mit der höheren Aufwandmenge gegeben.

2) Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: 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 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 Nachaufbau, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, rauhes Saatbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden.

+++: 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

Zugelassene Fungizide zur Bekämpfung von Krautfäule und Alternaria der Kartoffel

PRÄPARAT	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus laut FRAC-Code	Auwandmenge pro ha	WF	Preis in EUR/pro ha	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ¹⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ²⁾	
SYSTEMISCHE PRÄPARATE								
Ridomil Gold MZ	Metalaxyl-M + Mancozeb	4 + M3	2 kg	14	43,50	15/10/5/5	-	-
Infinito *	Propamocarb + Fluopicolide	28 + 43	1,6 l	14	45,10	5	-	-
Axidor *	Propamocarb + Cymoxanil	28 + 27	2,5 l	14	39,30	1	-	10
Zorvec Enicade Nzeb <small>NEU</small>	Oxathiapiprolin + Mancozeb	49 + M3	0,15 l + 1,5 kg	7	k.A.	5/1/1/1	-	-
LOKALSYSTEMISCHE PRÄPARATE								
Acrobat Plus WG	Dimethomorph + Mancozeb	40 + M3	2 kg	14	35,90	10/5/5/1	-	-
Areva MZ	Dimethomorph + Mancozeb	40 + M3	2 kg	7	32,80	10/5/5/1	-	-
Banjo Forte *	Dimethomorph + Fluazinam	40 + 29	1 l	7	35,10	15/10/5/5	-	-
Revus *	Mandipropamid	40	0,6 l	3	34,60	1	-	-
Revus Top	Mandipropamid + Difenconazol	40 + 3	0,6 l	3	45,90	5/1/1/1	G-10	10
Carial flex *	Mandipropamid + Cymoxanil	40 + 27	0,6 kg	7	38,70	1	-	-
Valbon	Benthiavalicarb + Mancozeb	40 + M3	1,6 kg	7	30,00	1		5/1/1/1
Tanos	Cymoxanil + Famoxadon	27 + 11	0,7 kg	14	45,50	-/15/10/5	G- -/15/10/5	-/15/10/5
Kunshi *	Cymoxanil + Fluazinam	27 + 29	0,5 kg	7	34,40	20/10/5/5	G-20/15/15/15	20/15/15/15
Moximate 725 WG	Cymoxanil + Mancozeb	27 + M3	2,5 kg	7	32,20	5/1/1/1	-	-
Nautile WG	Cymoxanil + Mancozeb	27 + M3	2 kg	14	28,50	20/10/5/5	-	-
Profilux	Cymoxanil + Mancozeb	27 + M3	2,5 kg	7	32,30	15/10/5/5	-	-
Kupfer Fusilan WG	Cymoxanil + Kupferoxychlorid	27 + M1	2,5 kg	14	69,00	-/-/-/20	-	-
Reboot	Cymoxanil + Zoxamide	27 + 22	0,45	7	35,00	10/10/10/10	G-10	10
Valis M	Valifenalate + Mancozeb	40 + M3	2,5 kg	7	35,00	15/10/5/5	-	-
KONTAKTPRÄPARATE								
Dithane NeoTec	Mancozeb	M3	1,8 kg	7	17,80	10/5/5/1	-	-
Penncozeb DG	Mancozeb	M3	2 kg	7	17,70	5/1/1/1	-	-
Polyram WG	Metiram	M3	1,8 kg	14	17,80	30/15/10/5	-	-
Electis	Zoxamide + Mancozeb	22 + M3	1,8 kg	7	38,20	10/3/3/1	n.z.	
Carneol *	Fluazinam	29	0,4 l	7	20,00	5/1/1/1	G-5	5
Winner *	Fluazinam	29	0,4 l	7	27,50	5/1/1/1	G-10	10
Signal *	Fluazinam	29	0,4 l	7	20,00	5/1/1/1	G-5	5
Ranman Top *	Cyazofamid	21	0,5 l	7	35,00	5/1/1/1	G-5	5
Cuprofor flow	Kupferoxychlorid	M1	2,5 l	14	47,20	-/-/-/20	-	-
Copac Flow <small>NEU</small>	Kupferhydroxid	M1	2,8 l	14	90,90	-/-/-/20	-	-
CupraVIT	Kupferhydroxid	M1	2 l	14	72,10	5/5/1/1	-	-
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	M1	2 l	14	71,80	5/5/1/1	-	-
Funguran progress	Kupferhydroxid	M1	2 kg	14	38,60	5/5/1/1	-	-
SPEZIALPRÄPARATE GEGEN ALTERNARIA								
Ortiva **	Azoxystrobin	11	0,5 l	7	26,70	5/1/1/1	-	-
Tazer 250 SC**	Azoxystrobin	11	0,5 l	7	18,40	5/5/1/1	G-1	1
Zafra AZT 250 SC** <small>NEU</small>	Azoxystrobin	11	0,5 l	7	k.A.	5/1/1/1	-	-
Signum ***	Pyraclostrobin + Boscalid	11 + 7	0,25 kg	3	19,10	5/1/1/1	-	-
Narita***	Difenconazol	3	0,5 l	14	22,80	1	-	5/1/1/1

1) Abstandsaufgaben zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungskategorie **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. * 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). **WF:** Wartefrist in Tagen **Preisangaben:** unverbindlich empfohlene Endverbraucherpreise (Saisonpreise) für 2018 exkl. MwSt.; k. A.: keine Preisangaben vorhanden.

Zugelassene Insektizide gegen Kartoffelkäfer

PRÄPARAT	Wirkstoff	Aufwandsmenge/ha	Wartefrist in Tagen	Bienengefährlichkeit	Preis/ha in EURO	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m ¹⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ²⁾
PYRETHROIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 3A)							
Bulldock ³⁾	Beta-Cyfluthrin	0,3 l	28	Spe 8 ⁴⁾	6,40	* / * / 30 / 15	-
Karate Zeon ³⁾	Lambda-Cyhalothrin	0,075 l	14	Spe 8 ⁴⁾	10,40	* / 10 / 5 / 5	-
Cymbigon forte ^{NEU}	Cypermethrin	50 ml	7	Spe 8 ⁵⁾	k.A.	* / * / 20 / 10	G * / * / * / 10
NEONICOTINOIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 4A)							
Biscaya	Thiacloprid	0,3 l	14	-	20,30	5 / 5 / 1 / 1	10
Mospilan 20 SG	Acetamiprid	100 g	7	-	12,20	5 / 5 / 1 / 1	-
SEMICARBAZONE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 22B)							
Alverde	Metaflumizone	0,25 l	14	-	k.A.	10 / 10 / 10 / 5	-
ANTHRANILDIAMIDE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 28)							
Coragen	Chlorantraniliprole	60 ml	14	-	26,00	1	
BACILLUS THURINGIENSIS (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 11)							
Novodor FC	Bacillus thuringiensis	3 - 5 l	0	-	85,40 - 142,30	1	-
SPINOSYNE (Wirkungsmechanismus laut IRAC-Code: 5)							
SpinTor	Spinosad	50 ml	14	Spe 8 ⁵⁾	24,10	5 / 5 / 5 / 1	-
AZADIRACHTIN (Wirkungsmechanismus nicht gelistet)							
NeemAzal-T/S	Azadirachtin	2,5 l	4	-	174,40	5 / 1 / 1 / 1	-

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

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) Einsatz in der Nähe von Oberflächengewässern nur mit abtriftmindernden Geräten.

4) 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.

5) Zum Schutz von Bienen und anderen bestäubenden Insekten nicht auf blühende Kulturen aufbringen. Nicht an Stellen anwenden, an denen Bienen aktiv auf Futtersuche sind. Nicht in Anwesenheit von blühenden Unkräutern anwenden.

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

Preisangaben: Unverbindlich empfohlene und gerundete Listenpreise für 2018 (RWA) excl. MwSt.