

Rapsfungizide

Mittel	Wirkstoff	Einstufung nach FRAC ⁵⁾	Aufwand-menge je ha	Preis/ha ¹⁾ EUR	Phoma-Wurzelhals- u. Stängelfäule	Sclerotinia-Weisstängeligkeit	Alternaria-Rapsschwärze	Standfestigkeit	Winterfestigkeit	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberflächengewässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr ³⁾	
Amistar Gold	Azoxystrobin + Difenconazol	11,3	1 l	40,70	X	X	-	-	-	-*	5/1/1/1	G-5	-
Ampera ⁶⁾	Prochloraz + Tebuconazol	3	1,5 l	39,50	-	-	-	X	-	-*	5/5/5/1	G-10	-
Cantus	Boscalid	7	0,5 kg	57,10	X	X	X	-	-	56	1	-	-
Cantus Gold	Boscalid + Dimoxystrobin	7,11	0,5 l	60,50	X	X	X	-	-	-*	5/5/1/1	-	-
Carax	Metconazol+Mepiquatchlorid	3	0,7-1,4 l/ha	28,70 - 57,30	X	-	-	X	X	-*	10/5/5/1	G-10	-
Contans WG ⁴⁾	Coniothyrium minitans	-	2,0 kg	77,30	-	X	-	-	-	-	1	-	-
Custodia	Azoxystrobin + Tebuconazol	11,3	1,0 l	18,00	-	X	-	-	-	-*	5/5/1/1	G-5	-
Folicur	Tebuconazol	3	1,0-1,5 l	22,40 - 33,70	X	X	X	X	X	56	5/1/1/1	-	-
Magnello	Tebuconazol + Difenconazol	3,3	0,8 l	38,00	X	-	-	-	-	-*	5/1/1/1	-	-
Mystic 250 EW	Tebuconazol	3	1,5 l	24,70	X	X	X	X	1 l	-*	15/10/5/5	G-10	15/10/10/10
Orius	Tebuconazol	3	1,5 l	26,30	X	X	-	X	X	-*	5/5/5/1	10-20	-
Ortiva/Zaftra AZT 250 SC	Azoxystrobin	11	1,0 l	33,10/ 27,90	-	X	X	-	-	-*	5/5/1/1	-	-
Propulse	Prothioconazol + Fluopyram	3 7	1,0 l	56,30	-	X	X	-	-	56	5/1/1/1	-	-
Prosaro	Prothioconazol + Tebuconazol	3 3	1 l	54,60	-	X	-	-	-	-*	5/5/1/1	-	5
Revyona	Mefentrifluconazole	3 3	1,5 l; 2 x 0,75 l 2 l		X -	- X	- X	- -	- -	+* +*	1 1	-	-
Sirena	Metconazol	3	1,2 l	32,80	X	-	X	X	-	-*	5/5/1/1	-	-
Tebu Super 250 EW	Tebuconazol	3	1,0 l	16,30	X	-	-	-	X	60	5/5/1/1	G-20	20
Tebucur 250 EW	Tebuconazol	3	1,0 l	12,80	X	X	X	-	-	56	5/5/1/1	G-10	-
Tebusha 25 EW	Tebuconazol	3	1,5 l	27,80	X	X	X	X	X	-*	15/10/5/5	G-10	15/10/10/10
Tazer 250 SC	Azoxystrobin	11	1,0 l	32,70	-	X	X	-	-	21	1	G-1	-
Tilmor	Prothioconazol + Tebuconazol	3 3	1,0 l	38,60	X	-	-	X	X	-*	10/5/5/1	G-10	-
Toprex	Paclobutrazol + Difenconazol	3,3	0,35-0,5 l	26,50-37,80	X	-	-	X	-	-*	5/5/1/1	-	-

1) unverb. empf. Listenpreise 2021 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; **6)** zu verbrauchen bis 30.6.2023

-* 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

Rapsinsektizide (Auswahl)

Mittel	IRAC Einstufung ⁵⁾	Wirkstoff	Aufwandmenge je ha	Preis/ha ¹⁾ EUR	Kohlrüberrüssler/ Stängelrüssler	Rapsplanzkäfer	Kohlshoten- rüssler	Kohlshoten- mücke	Rapserrfloh	Rübenblatt- wespe	Wartezeit in Tagen	Abstände zu Oberflächenge- wässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtrags- gefahr ³⁾	Bienengefähr- lichkeit ⁴⁾
SYNTHETISCHE PYRETHROIDE														
Cymbigon	3A	Cypermethrin	0,25 l	-	X	X	X	-	X	X	56	ca. 5-10	-	mBg
Cymbigon Forte	3A	Cypermethrin	0,050 l	3,20	X	X	X	-	X	X	49	-/-/20/10	G -/-/20/15	Spe 8*
Decis Forte	3A	Deltamethrin	0,0625- 0,075 l	4,90 - 5,90	0,0625 l	0,075 l	0,075 l	0,075 l	0,0625 l	-	45	-/-/15/5 -0,0625 l -/-/20/10 - 0,075 l	-	Spe 8
Delta Super	3A	Deltamethrin	0,3 l	4,40	X	X	X	-	X	0,2 l	56	-/-/30/15	-	Spe 8
Fury 10 EW ⁶⁾	3A	Zeta-Cypermethrin	0,1 l	4,10	X	X	X	-	X	-	42	-/20/10/5	G-/20/10/5	Spe 8*
Kaiso Sorbie	3A	Lambda-Cyhalotrin	0,15 kg	4,10	X	X	X	X	X	-	56	20/10/5/5	-	Spe 8
Karate Zeon	3A	Lambda-Cyhalotrin	0,075 l	10,40	X	X	X	X	X	X	35	-/10/5/5	-	Spe 8
Mavrik Vita/Evure	3A	Tau-Fluvalinat	0,2 l	14,30/ 14,60	-	X	X	X	X	X	56	-/30/15/10	-	-; in Mi- schungen mit Azolen Spe 8
Nexide	3A	Gamma-Cyhalotrin	0,08 l	3,50	X	X	X	X	X	X	28	-/-/15	G--/-/15	Spe 8
Sumi-Alpha/ Sumi- cidin Top	3A	Esfenvalerate	0,3 l	7,90/ 7,70	X	X	X	-	X	X	56	ca. 5-10	-	mBg
Trebon 30 EC	3A	Etofenprox	0,2 l	13,70	X	X	X	-	-	-	*	-/30/15/10	G-10	Spe 8*
Trebon 30 EC	3A	Etofenprox	0,2 l	13,50	X	X	X	-	-	-	*	-/30/15/10	G-10	Spe 8*
NEONICOTINOIDE														
Mospilan 20 SG	4A	Acetamiprid	0,2 kg	23,10	-	X	-	-	-	-	*	3/1/1/1	-	-
SONSTIGE WIRKSTOFFE														
Avaunt ⁷⁾	22A	Indoxacarb	0,17 l	24,80	-	X	-	-	-	-	-	1	-	Spe 8*
Sindoxa ⁷⁾	22A	Indoxacarb	0,085 kg	12,40	-	X	-	-	-	-	56	1	-	Spe 8*

1) unverb. empf. Listenpreise 2021 exkl. Mwst. größte Verpackungseinheit; **2)** Regelabstand/50/75/90 % Abtriffründerungskategorie; **3)** Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwemmung in Oberflächengewässern ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Meterangabe gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriffründernde 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 Querdrämme kann das Risiko reduziert werden. **4)** Spe 8*: bienengefährlich - keine Anwendung in blühenden Pflanzen und auf Pflanzen mit Bienenbeflug Spe 8: bienengefährlich - im Fall von Anwendungen in blühenden Kulturen oder bei Bienenbeflug 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; **7)** zu verbrauchen bis 19.9.2022

Wirkung von Herbiziden auf Leitunkräuter in Winterraps im Frühjahr (Auswahl)

Mittel	Wirkstoff(e)	HRAC-Einstufung ⁴⁾	Aufwandmenge je ha	Preis/ha ¹⁾ EUR	Bemerkung	Klettenlabkraut	Kamille	Vogelmiere	Taubnessel	Ehrenpreis	Besenrauke	Hirtentäschel, Helleraut	Klatschmohn	Ausfallgetreide	Abstände zu Oberflächengewässern in m ²⁾	Abstände zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m ³⁾
Effigo	Picloram +Clopyralid	0	0,35 l	55,90	bis Knospen-stadium (ES 50)	++	++	-	-	+	-	+	+	-	1	-
Barca 334 SL	Picloram +Clopyralid	0	0,35 l	29,40	bis ES 31; 1. sichtbar ge-strecktes Internodium	++	++	-	-	+	-	+	+	-	1	-
Cliphar 600 SL/Lontrel 600	Clopyralid	0	0,2 l + 2 l Öl	68,20/53,50	NA	-	++	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Korvetto	Haluxifen-methyl + Clopyralid	0	1,0 l	47,30	ab Vegetationsbeginn bis Knospen-stadium (ES 50)	++	++	+	+++	+	++(+)	+	++(+)	-	1	-
Lontrel 720 SG	Clopyralid	0	167 g + 2 l Öl	70,80	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Vivendi 200 SL	Clopyralid	0	0,5-1,0 l	32,90-65,70	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-
GRÄSERHERBIZIDE																
Agil-S/Zetrola	Propaquizafop	A	0,7-1,0 l	24,50-35,10/ 24,50-35,10	NA ab 3-Blatt der Gräser	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Centurion Plus	Clethodim	A	1 l	?		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Focus ultra ⁵⁾	Cycloxydim	A	1,5 - 2 l	39,90-53,20		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Fusilade MAX	Fluazifop-P	A	1,0 l	28,40		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	n.z.
Grasser 100 EC	Quizalofop-p	A	0,6 l	16,50		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Panarex	Quizalofop-p-tefuryl	A	1,25 l	28,30		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Targa super/Maceta 100	Quizalofop-p-ethyl	A	0,5 + 2 l Öl	39,30/?		-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-

1) Preisbasis: unverb. empf. Listenpreis 2021 exkl. Mwst., größte Verpackungseinheit; **2)** Regelabstand/50/75/90 % Abtriffrinderungsklasse; **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 abtriffrindernde 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 Nachlauf, 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

Herbizidwirkung
 +++ sehr gut wirksam
 ++ gut wirksam
 + schwach/nur im Wachstum gehemmt
 NA = Nachlaufbehandlung