

Abb. 1: Häufigkeit des Auftretens diverser Unkrautarten in den Rapsversuchen

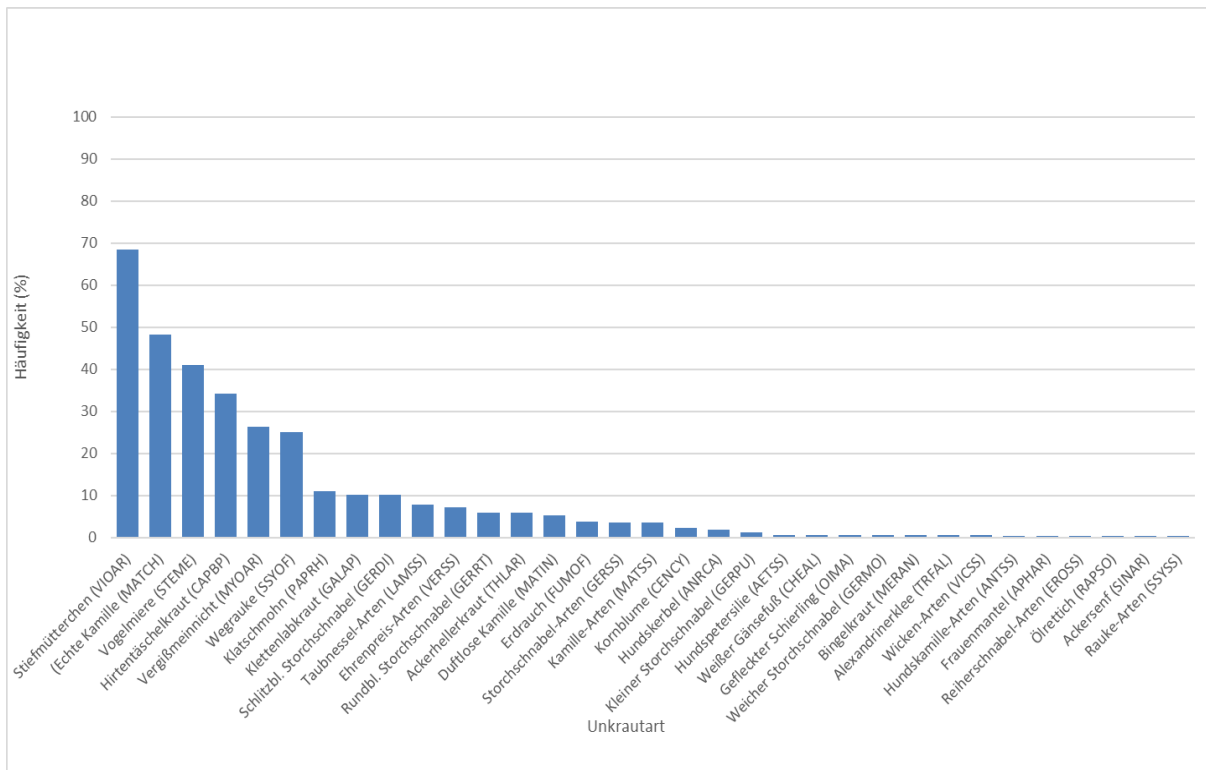


Tabelle 1: Verfügbare Herbizidpacks im Herbst 2021, Stand: Juli 2021)

Pack (Vertriebsfirma)	Zusammensetzung	Gebindegröße/ Verhältnis
Butisan-Aqua-Pack (BASF)	Butisan Kombi + Stomp Aqua	3x 5l + 1x 5l (3:1)
Belkar-Power-Pack (COR)	Belkar + Synero 30 SL	2x 5l + 5 (2:1)
Clearfield-Universal-Pack (BASF)	Clearfield Clentiga + Butisan	1x 5l + 1x 5l + 1x 5l (1:1)
Focus-Aktiv-Pack (BASF)	Focus Ultra + Dash E.C.	2x 5l + 2x 5l (1:1)
Select-240-EC-Radiamix Pack (UPL)	Select 240 EC+ Radiamix	1x 5l + 2x 5l (1:2) 4x 1l + 8x 1l (1:2)
Tanaris-Runway-Pack (BASF)	Tanaris + Runway	3x 5l + 2x 1l (7,5:1)

Tabelle 2: Spritzfolgen und Mischungen

Herbizidempfehlungen in Winterraps (2020/2021) "Basics und Spritzfolgen" für Anwendungen im Voraufbau bis gezielte Anwendungen im Nachaufbau		Metazachlor (g/ha)	Clomazone (g/ha)	Preis (€/ha)	Auf drainierten Flächen möglich?	Abstand zu Flächen der Allgemeinheit, Ortschaften, Haus- und Kleingärten und Öko-Flächen	Abstand zu Gewässern bei Abdriftminderung 90 %	Abstand zu Saumstrukturen bei Abdriftminderung 90 %
Schwerpunkt	Mittel und Menge							
Mischverunkrautung ohne Klettenlabkraut (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich)	Fuego 1,0 l/ha (VA) plus Mischpartner oder Nachlage falls erforderlich	500 g	0 g	14	ja	-	*	0
Klatschmohn, Ackerkrummhals, Ochsenzunge, Ackervergissmeinnicht, Ehrenpreisarten und Taubnessel (Nachbehandlung erforderlich)	Stomp Aqua 2,0 l/ha (VA, Anwendungsbestimmungen zur Abdrift beachten) plus Mischpartner oder Nachlage falls erforderlich	frei	0 g	34	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Klettenlabkraut (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich)	Fuego Top 1,33 l/ha (VA) plus Mischpartner oder Nachlage falls erforderlich	499 g	0 g	33	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Hirtentäschel, Hellerkraut, Raukearten (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich)	Gamit 36 AMT 0,33 l/ha (VA bis 3 Tage nach Saat, Witterungsbedingungen beachten unter www.DWD.de oder mobil mit FMC Clomazone app.)	frei	118 g	37	ja	20	*	5
Mischverunkrautung mit Kamille, Klettenlabkraut, Vogelmiere, Ehrenpreis, Taubnessel, Vergissmeinnicht und Storchschnabel (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich)	Tanaris 1,5 l/ha (VA bis BBCH 18) im VA stärker als im NA plus Mischpartner oder Nachlage falls erforderlich (zur Zeit im Pack mit Runway vermarktet)	frei	0 g	54	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Klettenlabkraut, Kornblume, Kamille, Klatschmohn, Stiefmütterchen, Storchschnabel	Fuego Top 1,33 l/ha (VA) und Runway 0,2 (BBCH 12-14)	499 g	0 g	54	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Ackerfuchsschwanz, Klettenlabkraut (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich)	Butisan Gold 2,5 l/ha (VA)	500 g	0 g	70	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Ackerfuchsschwanz, Hirtentäschel, Hellerkraut, Raukearten	Tribeca SyncTec 3,3 l/ha (VA bis 3 Tage nach Saat, Witterungsbedingungen beachten unter www.DWD.de oder mobil mit FMC Clomazone app.)	495 g	79 g	63	ja	20	*	5
Sehr starker Besatz von Ackerfuchsschwanz, Klettenlabkraut, Hirtentäschel, Hellerkraut, starker Anteil Raukearten insbesondere Besenrauke	Tribeca SyncTec 5,0 l/ha (VA bis 3 Tage nach Saat, Witterungsbedingungen beachten unter www.DWD.de oder mobil mit FMC Clomazone app.) plus Nachlage falls erforderlich	750 g	120 g	95	ja	20	*	5
Sehr starker Besatz von Ackerfuchsschwanz, Trespen und Mischverunkrautung	Fuego Top 2,0 l/ha (VA bis BBCH 11) + Agil S 1,0/ha oder Crawler 3 kg/ha (Agil nur bei sensitiven Ackerfuchsschwanz)	750 g	0 g	97	ja	-	*	0
Sehr starker Besatz von Ackerfuchsschwanz, Trespen und Mischverunkrautung	Butisan Gold 2,5 l/ha (VA bis BBCH 11) + Agil S 1,0/ha oder Crawler 3 kg/ha (Agil nur bei sensitiven Ackerfuchsschwanz)	500 g	0 g	117	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Kornblume, Kamille, Klatschmohn, Klettenlabkraut, Storchschnabel (klein), Stiefmütterchen (früh), (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich)	Runway 0,2 l/ha (BBCH 10-18) plus Nachlage falls erforderlich	frei	0 g	21	ja	-	*	0
Mischverunkrautung mit Kamille, Kornblume, Taubnessel, Storchschnabel, Vogelmiere (Nachbehandlung bei Bedarf erforderlich) (bis zum 31.10. auch auf drainierten Flächen möglich, dann allerdings greift die NW 800 keine Anwendung auf drainierten Flächen zwischen dem 01.11.-15.03.)	Gajus 3,0 l/ha (BBCH 10-14 Raps, Unkrautentwicklung bis BBCH 12 nicht überschreiten) plus Mischpartner oder Nachlage falls erforderlich	frei	0 g	48	ja	-	5	0
Starke Mischverunkrautung (Kamille, Kornblume, Stiefmütterchen (klein), Klatschmohn, Storchschnabel)	Gajus 3,0 l/ha (BBCH 10-11) und Runway 0,2 (BBCH 12-14)	frei	0 g	69	ja	-	5	0
Starke Mischverunkrautung (Kamille, Klettenlabkraut, Kornblume, Vogelmiere, Ehrenpreis, Taubnessel, Hirtentäschel, Vergissmeinnicht, Storchschnabel)	Belkar 0,25 l/ha + Synero 30 SL 0,25 (ab BBCH 12-13) (aus Belkar Power Pack) und Belkar 0,25 l/ha nach 14-21 Tagen (ab BBCH 16)	frei	0 g	70	ja	-	5	0

Abb. 2: Übersicht der Abstände für clomazonehaltige Herbizide am Beispiel für Gamit

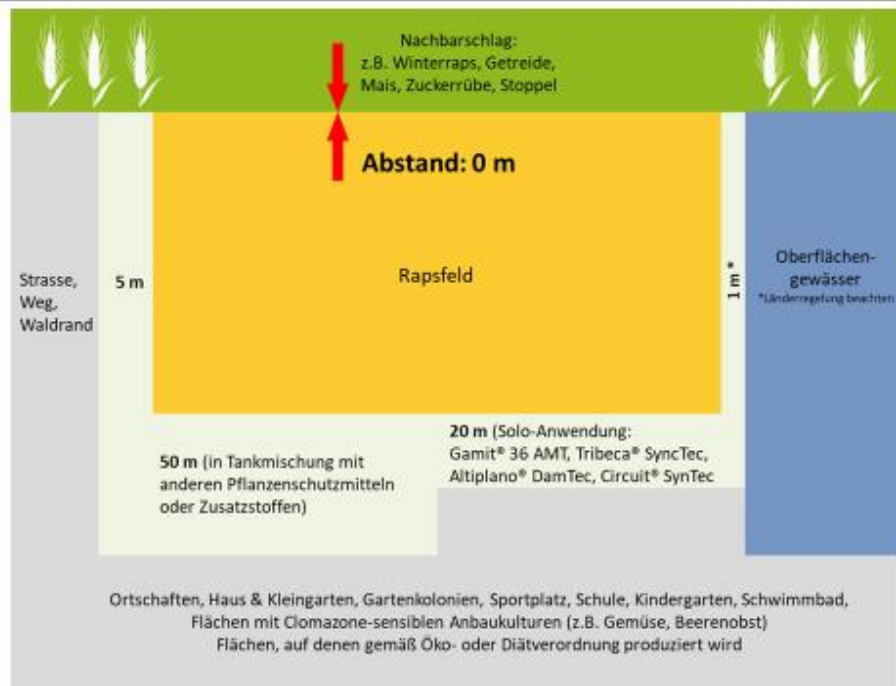


Tabelle 3: Nachbehandlungen

Herbizidempfehlungen in Winterraps (2020/2021) Nachbehandlungen (falls bei Bedarf erforderlich)		Metaza- chlor (g/ha)	Clomazone (g/ha)	Preis (€/ha)	Auf drainierten Flächen möglich?	Abstand zu Flächen der Allgemein- heit, Ortschaften, Haus- und Kleingärten und Öko- Flächen	Abstand zu Gewässern bei Abdrift- minderung 90 %	Abstand zu Saumstuktu- ren bei Abdrift- minderung 90 %
Schwerpunkt	Mittel und Menge							
Nachbehandlungen gegen Wegrauke, Stiefmütterchen	Fox 0,3 l/ha (BBCH 14) + Fox 0,7 l/ha (BBCH 16) oder Fox 1,0 (BBCH 16)	frei	0 g	30	ja	-	*	0
Nachbehandlungen gegen Kamille, Kornblume, Mohn, Stiefmütterchen und Storchschnabel (klein), Gefl. Schierling	Runway 0,2 l/ha + Fox 0,6 (BBCH 16)	frei	0 g	45	ja	-	*	0
Nachbehandlungen von ein- und mehrjährige Ungräser, (schwer bekämpfbarer Ackerfuchsschwanz ohne Resistenzentwicklung gegen die Wirkstoffgruppe der DIM)	Select 0,5 l/ha + Radiumix 1,0 l/ha	frei	0 g	24	ja	-	*	5
Nachbehandlungen von ein- und mehrjährige Ungräser, (schwer bekämpfbarer Ackerfuchsschwanz ohne Resistenzentwicklung gegen die Wirkstoffgruppe der DIM)	Focus Ultra 2,5 l/ha + Dash 2,5 l/ha (vermarktet als Focus Aktiv)	frei	0 g	55	ja	-	*	0
Nachbehandlungen von ein- und mehrjährige Ungräser, (sehr schwer bekämpfbarer Ackerfuchsschwanz ohne Resistenzentwicklung gegen die Wirkstoffgruppe der DIM)	Select 0,5 l/ha + Radiumix 1,0 l/ha + Focus Ultra 2,5 l/ha + Dash 2,5 l/ha	frei	0 g	79	ja	-	*	5
Nachbehandlungen von Ackerfuchsschwanz, Trespen, Windhalm, Einjährige Risppe, Vogelmiere	Kerb Flo, Groove, Cohort (je 1,875 l/ha in Vegetationsruhe) ACHTUNG: für Herbst 2021 frühzeitig bestellen, Wartezeit!!!	frei	0 g	40	ja	-	*	0
Nachbehandlungen gegen Ackerfuchsschwanz und auch Trespen, Windhalm, Einjährige Risppe, sowie teilwirksam auf Stiefmütterchen, Vergissmeinnicht und Vogelmiere	Milestone 1,5 l/ha (in Vegetationsruhe aber nicht in Spritzfolge mit anderen aminopyralidhaltigen Herbiziden (Runway, Runway VA, Synero 30 SL))	frei	0 g	56	ja	-	*	0