



Informationen für den Ackerbau

Unkrautbekämpfung in Winterraps

Auf den folgenden Seiten sind Möglichkeiten der Unkrautbekämpfung im Winterraps aufgeführt. Der Fokus liegt auf der Bekämpfung von dikotylen Unkräutern im Voraufbau sowie im frühen Nachaufbau. Für die Entscheidung einer Behandlung und der Mittelwahl ist entscheidend, welches Unkrautspektrum auftritt. Beobachtungen über die Fruchtfolge sind hierfür notwendig und hilfreich.

Die Tabellen enthalten Informationen zu zugelassenen Mitteln, Wirkstoffen, Wirksamkeit sowie Anwendungsbestimmungen beim Einsatz an Oberflächengewässern.

| Ungräser und breitblättrige Samenunkräuter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Hinweise | Abstände zu Oberflächengewässern (m) ²⁾ | | Drainierte Flächen | |
|--|--------------------|-------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------|----------|------------------|------------|---------------|---------|-----------------|-----------|------|-------------|-----------------|----------------|------------|------------|----------|--|--------------------------------|--------------------|------------|
| Mittel (Beispiel) | Aufwand (l, kg/ha) | Kosten ¹⁾ (EUR/ha) | Wirkstoff g/l, kg | HRAC code | Ausfallgetreide | Ackerfuchsschwanz | Windhalm | Ackerhellerkraut | Ehrenpreis | Hirtentäschel | Kamille | Klettenlabkraut | Kornblume | Mohn | Rauke-Arten | Stiefmütterchen | Storchschnabel | Taubnessel | Vogelmiere | | | | | |
| * Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ist in Baden-Württemberg an Oberflächengewässern in den ersten 5 m ab Böschungsoberkante verboten. Dies gilt an Gewässern von wasserwirtschaftlicher Bedeutung. Informationen erteilt die unter Wasserbehörde der Landratsämter. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anwendung im Voraufbau (VA) Auflagen für Clomazone-haltige Mittel beachten! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Standard (50% / 75% / 90%) | bei Hangneigung > 2% | Anwendung möglich | |
| Bengala Nimbus CS | 2,5 - 3,0 l | 68 - 82 | Metazachlor (250) Clomazone (33) | F4, K3 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Aufwandmengen nach Bodenart und Humusgehalt variieren. Bis spätestens 3 Tage nach der Saat behandeln. Bei verspäteter Anwendung Schäden möglich. | k.A. (k.A. / k.A. / *) | 20 | ganzjährig |
| Centium 36 CS Gamt 36 CS | 0,33 l | 45 41 | Clomazone (360) | F4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | k.A. (k.A. / k.A. / *) | * | ganzjährig |
| Colzor Trio | 4,0 l | 105 | Clomazone (30) Dimethachlor (188) Napropamid (188) | F4, K3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | k.A. (k.A. / k.A. / *) | 10 | ganzjährig |
| Quantum | 2,0 l | 55 | Pethoxamid (600) | K3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 10 (5 / 5 / *) | 20 | nein |
| Stomp Aqua | 0,5 - 1,0 l | 8 - 16 | Pendimethalin (455) | K1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | k.A. (k.A. / k.A. / *) | * | ganzjährig |
| Anwendung im Voraufbau bzw. frühen Nachaufbau (VA, NAK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butisan Gold | 2,5 l | 86 | Metazachlor (200) Quinmerac (100) Dimethenamid-P (200) | K3, O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 (5 / 5 / *) | 20 | ganzjährig |
| Butisan Kombi (aus Runway Kombi oder Butisan Aqua Pack) | 2,5 l | 50 | Metazachlor (200) Dimethenamid-P (200) | K3, O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 (5 / 5 / *) | 20 | ganzjährig |
| Fuego Rapsan 500 SC | 1,5 l | 41 | Metazachlor (500) | K3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 (5 / 5 / *) | 20 | ganzjährig |
| Fuego Top | 2,0 l | 77 | Metazachlor (375) Quinmerac (125) | K3, O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 (5 / 5 / *) | 20 | ganzjährig |
| Anwendung im Nachaufbau Herbst (NAH) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butisan Top | 2,0 l | 77 | Metazachlor (375) Quinmerac (125) | K3, O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Bei starkem Hirtentäschelbesatz im frühen Keimblattstadium der Unkräuter behandeln. Zulassung in Sommergebieten, Wintergersten, Senf | 15 (10 / 5 / 5) | 20 | ganzjährig |
| Effigo | 0,35 l | 41 | Clopyralid (267) Pictoram (67) | O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Anwendung bis Ende Oktober und ab Vegetationsbeginn bis zur Knospenbildung | * | * | ganzjährig |
| Fox | 1,0 l 0,3 / 0,7 | 27 | Bifenox (480) | E | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | Ab 6-Blattstadium des Rapses Splitting im 4- bis 6-Blattstadium | 5 (5 / 5 / *) 5 (5 / 5 / *) | 10 20 | ganzjährig |
| Runway | 0,2 l | 28 | Aminopyralid (40) Clopyralid (240) Pictoram (80) | O | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | * | * | ganzjährig |
| Stomp Aqua | 2,0 l | 32 | Pendimethalin (455) | K1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | k.A. (k.A. / k.A. / 5) | 5 | ganzjährig |
| Wirkung: ●: gut, ○: gut bis befriedigend, ○: befriedigend, ○: nicht immer befriedigend, ○: nicht ausreichend/keine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¹⁾ größtes Gebinde ohne MwSt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ²⁾ k.A.: keine Anwendung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Ausfallgetreide und Ungräser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------|--------|---------------|------------|----------|--|---|----------------------|--------------------|
| Mittel (Beispiele) | Aufwand (l, kg/ha) | Kosten ¹⁾ (EUR/ha) | Wirkstoff | HRAC-Code | Termin | Ausfallgetreide | Acker-Fuchsschwanz | Einjährige Rispe | Flughäfer | Quecke | Trespen-Arten | Weidelgras | Windhalm | Hinweise | Abstände zu Oberflächengewässern (m)* | | Drainierte Flächen |
| | | | | | | | | | | | | | | | * Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ist in Baden-Württemberg an Oberflächengewässern in den ersten 5 m ab Böschungsoberkante verboten. Dies gilt an Gewässern von wasserwirtschaftlicher Bedeutung. Informationen erteilt die untere Wasserbehörde der Landratsämter. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Standard (50% / 75% / 90%) | bei Hangneigung > 2% | Anwendung möglich |
| Kerb Flo u.a. | 1,25 | 24 | Propyzamid (400) | K | NAW | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | Ackerfuchsschwanz bis 1,875 l/ha | * | * | ganzjährig |
| Milestone | 1,5 | 51 | Propyzamid (400) Aminopyralid (5,3) | K, O | NAW | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | Wirkung gegen Kamille, Klatschmohn, Komblume, Vogelmiere | * | * | ganzjährig |
| Agil-S | 1,0 | 28 | Propanilfop (100) | A | NAH NAF | ● | ● ²⁾ | | ● | | ● | ● | ● | | * | * | ganzjährig |
| Focus Ultra + Dash E.C. (Focus Aktiv Pack) | 1,5 + 1,5 2,0 + 2,0 | 39 52 | Cycloxydim (100) | A | NAH NAF | ● | ● ²⁾ | | ● | ○ | ● | ● | ● | Quecke 2,0 + 2,0 l/ha (NAH) | * | * | ganzjährig |
| Fusilade MAX | 1,0 | 24 | Fluazifop-P (125) | A | NAH NAF | ● | ● ²⁾ | | ● | ○ | ● | ● | ● | Quecke 2,0 l/ha (NAH, NAF) | * | * | ganzjährig |
| Gallant Super | 0,4 | 15 | Haloxifop-P (104) | A | NAH | ● | ● ²⁾ | | ● | | ● | ● | ● | Ackerfuchsschwanz bis 0,5 l/ha | * | * | ganzjährig |
| Panarex | 1,0 1,25 | 18 23 | Quizalafop-P (40) | A | NAH NAF | ● | ● ²⁾ | | ● | ○ | ● | ● | ● | Quecke 2,25 l/ha (NAH, NAF) | * | * | ganzjährig |
| Select 240 EC + Radiamix | 0,5 + 1,0 | 26 | Clethodim (242) | A | NAH | ● | ● ²⁾ | ● | ● | | ● | ● | ● | Keine Anwendung nach Mitte Oktober | 15 (10 / 5 / 5) | 20 | nein |
| Targa Super | 1,0 1,25 | 18 22 | Quizalafop-P (46) | A | NAH NAF | ● | ● ²⁾ | | ● | ○ | ● | ● | ● | Quecke 2,0 l/ha (NAH, NAF) | * | * | ganzjährig |

Erläuterungen: NAH = Herbstbehandlung; NAW = Spätherbst- bis Winterbehandlung; NAF = Frühjahrsbehandlung.

Wirkung: ●: gut, ○: gut bis befriedigend, ○: befriedigend, ○: nicht immer befriedigend, ○: nicht ausreichend/keine

¹⁾ größtes Gebinde ohne MwSt.

²⁾ Minderwirkungen bei herbizidresistenten Biotypen



| Anwendungsbestimmungen für Clomazone-haltige Mittel | | |
|---|--|---------------------------|
| Gilt für folgende Mittel: Bengala, Brasan, Centium 36 CS, Cirrus, Clomazone 360 CS, Colzor Trio, CS 36, Echelon, Gamit 36 CS, Nimbus CS (auch in Packs) | | |
| Dokumentation (NT 152) | Vor der Anwendung muss ein flächenscharfer Anwendungsplan erstellt werden, der den Saatzeitpunkt, den geplanten und tatsächlichen Anwendungszeitpunkt, die Aufwandmenge, die Wassermenge und Details zur Anwendungstechnik enthält. Der Plan ist während der Behandlung für Kontrollzwecke mitzuführen. | VOR DER ANWENDUNG |
| Informationspflicht (NT 153) | Nachbarn, die der Abdrift ausgesetzt sein könnten und eine Unterrichtung gefordert haben, müssen spätestens einen Tag vor der Ausbringung von der Anwendung informiert werden. | |
| Temperaturen (NT 127) | bis 20°C: ganztägige Anwendung; 20 - 25°C: Anwendung bei kühleren Nachtstunden von 18 - 9 Uhr; > 25°C: keine Anwendung | BEI DER ANWENDUNG |
| Applikationstechnik (NT 145, 146) | Wassermengen von mind. 300 l/ha verwenden Düsen mit 90% Abdriftminderung verwenden Fahrgeschwindigkeit max. 7,5 km/h | |
| Abstände zu Nicht-Zielflächen (NT 154, 155) | Abstand von 50 m zu Ortschaften, Haus- und Kleingärten, Flächen mit bekannt clomazone-sensiblen Kulturen (z.B. Gemüse, Beerenobst) und Flächen, die für die Allgemeinheit bestimmt sind (z.B. öffentliche Parks und Gärten, Sportplätze, Schul- und Kindergartengelände, Spielplätze, Friedhöfe) sowie Flächen, auf denen nach der Öko-Verordnung produziert wird; die Mittel Centium 36 CS und Gamit können auf 20 m reduziert werden, wenn das Mittel nicht in Tankmischung mit anderen Mitteln ausgebracht wird Abstand von 5 m zu allen übrigen Flächen (ausgenommen Flächen, die mit Winterraps, Getreide, Mais oder Zuckerrüben bestellt wurden sowie bereits abgeerntete Felder) | |
| Dokumentation (NT 149) | Falls es innerhalb von 4 Wochen nach der Applikation zu Aufhellungen an Pflanzen im Umkreis von 100 m der Anwendungsfläche kommt, muss dies dem Pflanzenschutzdienst und der Firma gemeldet werden. | NACH DER ANWENDUNG |

IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg
Kerstin Hüsgen
Ref 32: Pflanzenschutz – Ackerbau, Gartenbau

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: poststelle@ltz.bwl.de

Internet: www.ltz-augustenberg.de

Stand: August 2016