

**Herbizid Winterraps ohne Clomazone**

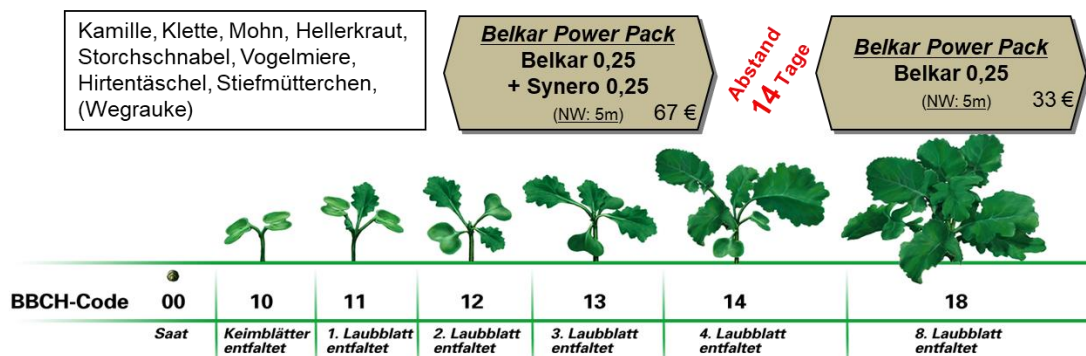
Neben den reinen Bodenherbiziden im Voraufbau oder frühen Nachaufbau, besteht auch die Möglichkeit einer Nachaufbaubehandlung mit dem Belkar-Power-Pack in der Splittinganwendung. Belkar wirkt überwiegend blattaktiv und sollte nicht vor dem 2. Laubblatt-Stadium der kleinsten Rapspflanzen eingesetzt werden. Eine Nachaufbaubehandlung hat den Vorteil, dass abgewartet werden kann, bis sich die Rapsbestände etabliert haben. Belkar wird solo und im Belkar Power Pack vermarktet in Kombination mit Synero, welches identisch mit Runway VA ist. Die Mischbarkeit mit anderen Produkten ist jedoch mit Belkar eingeschränkt (siehe unten).

Der Einsatz von Fox sollte nur auf trockene Blätter erfolgen (Verätzungsgefahr!!). Aufwandmengen über 0,3 l/ha erst ab dem 6-Blatt-Stadium des Rapses. Fox ist nur mischbar mit Effigo, Runway und Bittersalz (5 kg/ha). **Keine** Mischungen mit Fox und Graminizen, Insektizen sowie Fungizen, auch hier besteht die Gefahr von Ättschäden. Zusätzlich müssen 5 – 7 Tage Abstand zu Folgebehandlungen eingehalten werden. Runway und Fox besitzen hauptsächlich eine Blattwirkung, daher müssen die Unkräuter aufgelaufen und dürfen nicht von Rapsblättern bedeckt sein, damit sie ausreichend mit Wirkstoff benetzt werden können. Runway kann mit Graminizen, Insektizen, Wachstumsreglern und Mikronährstoffdüngern kombiniert werden.

Aufgrund der geringen Niederschläge ist bei der Aussaat auf eine tiefmischende Bodenbearbeitung zu achten, wenn in der Vorfrucht persistente Bodenherbizide eingesetzt wurden, wie z.B. Atlantix Flex, Attribut, Finy, Omnera LQM. Wenn eine Pflugfurche auf diesen Flächen möglich ist, sollte der Pflug direkt vor der Aussaat eingesetzt werden, um möglichen Schäden des Rapses vorzubeugen.

**Empfehlung Nachaufbau übers Blatt**

- Bei unsicherer Bestandsetablierung
- Unkräuter müssen aufgelaufen
- Unkräuter müssen ausreichend benetzt werden



## Mischbarkeit und Spritzfolgen mit Belkar

	Splitting		Einmal	Spritzfolgen (Abstand min. 7 Tage)
	0,25 Belkar + 0,25 Synero	Belkar 0,25	0,5 Belkar + 0,25 Synero	
	BBCH 12 -14	ab BBCH 16	ab BBCH 16	
Insektizide, Bor, Mehrnährstoffdünger	Ja	Ja	Ja	Ja
Focus Ultra, Gallant, Panarex	Ja*	Ja*	Nein	Ja
Select, Agil S, Fusilade, Targa Super, Gramfix	Nein	Nein	Nein	Ja
Clomazone, Butisane	Nein	Nein	Nein	Ja
Toprex 0,35 - 0,5, Tilmor 0,75 - 1,0, Folicur 0,5 - 0,75	Nein	Ja**	Nein	Ja
Carax, Caramba, Eflor	Nein	Nein	Nein	Nein
Fox	Nein	Nein	Nein	Ja

\* Mischung nur einmal, entweder T1 oder T2

\*\* kein gleichzeitiger Einsatz von Fungiziden und Graminiziden

## Empfehlung Bodenherbizid und Nachbehandlung übers Blatt

- Früher Einsatz im Voraufbau verbessert die Wirkung
- Bodenfeuchte ist unbedingt notwendig
- Etablierung des Bestandes wird gelingen (ausreichend Keimfeuchte)

### Voraufbau – früher Nachaufbau

Kamille, Vogelmiere	<b>Fuego 1,5</b> (NW: 1m) 43 €
Kamille, Klettenlabkraut, Vogelmiere	<b>Fuego Top 2,0</b> (NW: 1m) 89 €
Kamille, Klettenlabkraut, Vogelmiere, (Storchnabel, Hirtentäschel, Hellerkraut)	<b>Butisan Gold 2,5</b> (NW: 1m) 113 €

### Nachlagen bei Bedarf

Kamille, Kornblume, Mohn	<b>Runway 0,2</b> (NW: 1m) 31 €
Storchnabel, Wegrauke, Stiefmütterchen	<b>Fox 0,7 - 1,0</b> (NW: 1m) 23 - 33 €
Rauke, Stiefmütterchen, Storchnabel, Kornblume, Mohn	<b>Runway 0,2 + Fox 0,7 - 1,0</b> (NW: 1m) 54 - 64 €

BBCH-Code	00	10	11	12	13	14	18
	Saat	Keimblätter entfaltet	1. Laubblatt entfaltet	2. Laubblatt entfaltet	3. Laubblatt entfaltet	4. Laubblatt entfaltet	8. Laubblatt entfaltet

Hans-Martin Ludewig: 05126 801-25; 0170 452 1611 Harald Mundt: 05126 801-24; 0163 801 0618

Alle Angaben ohne Gewähr! Für Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.

Bei allen Pflanzenschutzmaßnahmen sind die Gebrauchsanweisungen und die gesetzlichen Vorgaben zu beachten!  
Landhandel Weiterer GmbH, Speicherstr. 3, 31191 Algermissen, 05126 801-0, info@weiterer.de, www.weiterer.de

**Auflagen Runway:** Keine Anwendung auf derselben Fläche von Pflanzenschutzmitteln mit dem Wirkstoff Aminopyralid und Clopyralid (z.B. Ariane C, Primus Perfect) im folgenden Kalenderjahr.

### Übersicht „Butisane“

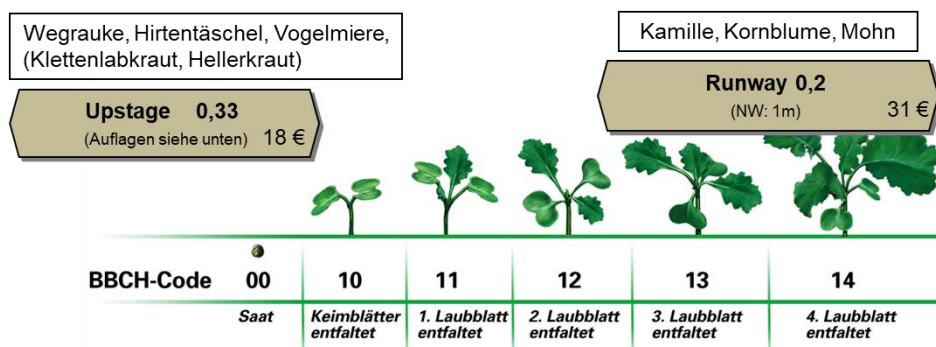
Präparat l/ha	Auflagen NG	Wirkstoffmenge je ha bei maximaler Aufwandmenge		
		Metazachlor	Quinmerac	Dimethenamid
<b>Butisan/Rapsan</b> 1,5	346-1	750		
<b>Fuego</b> 1,5	346			
<b>Butisan Top</b> 2,0	346	750	250	
<b>Fuego Top</b> 2,0	343; 346			
<b>Butisan Kombi</b> 2,5	346	500		500
<b>Butisan Gold</b> 2,5	346	500	250	500

NG 343: Die maximale Aufwandmenge von 250 g/ha Quinmerac pro Hektar und Jahr darf auf derselben Fläche nicht überschritten werden.

NG 346-1: Innerhalb von 3 Jahren darf die max. Aufwandmenge von 750 g Metazachlor pro Hektar auf derselben Fläche nicht überschritten werden.

NG 346: Innerhalb von 3 Jahren darf die max. Aufwandmenge von 1000 g Metazachlor pro Hektar auf derselben Fläche nicht überschritten werden.

### Herbizid Winterraps mit Clomazone



### Clomazone-Auflagen

NT 152: Vor der Anwendung ist ein Anwendungsplan zu erstellen und während der Anwendung mitzuführen, mit Saatzeitpunkt, den geplanten und tatsächlichen Anwendungszeitpunkt, Aufwandmenge, Wassermenge und Details zur Anwendungstechnik.

NT 153: Abdriftgefährdete Nachbarn min. 1 Tag vor der Anwendung informieren, sofern gefordert

NT 127: Unter 20°C => ganztägige Anwendung möglich  
20 – 25°C => Anwendung nur 18.00 - 9.00 Uhr  
Über 25°C => keine Anwendung

NT 145, 146: Düse mit 90 % Abdriftminderung, max. 7,5 km/h, min. 300 l/ha Wasser auf der gesamten Fläche

NT 155: **50 m** Abstand Ortschaften, Haus- und Kleingärten, Flächen mit bekannt clomazone sensiblen Kulturen (Gemüse, Beerenobst) und für die Allgemeinheit bestimmte Flächen (Schulgelände, Kindergärten, Spielplätze, Friedhöfe, Sportanlagen) und Ökoflächen

**20 m** Abstand bei Soloeinsatz von z.B. Upstage

**5 m** Abstand zu allen übrigen Flächen, ausgenommen: Flächen mit Winterraps, Getreide, Mais oder Zuckerrüben und bereits abgeerntete Flächen.

NT 149: Nach der Anwendung einen Monat lang wöchentlich im Umkreis von 100 m Pflanzen auf Aufhellungen kontrollieren und diese dem amtlichen Pflanzenschutzdienst und Zulassungsinhaber informieren.

**Hans-Martin Ludewig: 05126 801-25; 0170 452 1611 Harald Mundt: 05126 801-24; 0163 801 0618**

Alle Angaben ohne Gewähr! Für Richtigkeit und Vollständigkeit wird keine Haftung übernommen.

Bei allen Pflanzenschutzmaßnahmen sind die Gebrauchsanweisungen und die gesetzlichen Vorgaben zu beachten!  
Landhandel Weiterer GmbH, Speicherstr. 3, 31191 Algermissen, 05126 801-0, info@weiterer.de, www.weiterer.de