

## Broadway – was sonst bei Trockenheit?

ANZEIGE

Unkrautbekämpfung unter Trockenbedingungen stellt drei Hürden auf: Wirkungssicherheit, Wirkungsbreite und Wirkstoffabbau vor der Folgekultur. Alle drei meistert Broadway (Pfl.Reg.Nr.: 3049) besser als jedes andere Getreideherbizid. Ungräser und Unkräuter in Weizen, Roggen und Triticale werden auch in diesem Jahr am sichersten mit Broadway erfasst. Broadway ist somit die Top-Lösung gegen Unkräuter und Gräser – mit 220 Gramm pro Hektar. Es handelt sich um ein



Broadway: top gegen Gräser mit 220 g/ha

Produkt, das alle Probleme löst. Zudem ist Broadway, unabhängig von der Bodenfeuchte, wirksam und problemlos für alle Folgekulturen. Das Herbizid ist besonders vorteilhaft bei Fruchtfolgen mit Raps und Zuckerrüben oder bei nachgebauten Zwischenfrüchten.

### Feldrandbehandlung

Einwandernde Problemgräser wie Trespe, Raygras oder Ackerfuchsschwanz werden mit zwei Runden Broadway entfernt.

### Express SX und Pixxaro EC:

**Der Unkraut- und Distelpack für vier Hektar**  
Diese beiden Produkte im Kombipack ergänzen einander perfekt in der Wirkung. Pixxaro EC (Pfl.Reg.Nr.: 3756) ist breit wirksam auch auf Problemunkräuter. Express SX (Pfl.Reg.Nr.: 2914) übernimmt die Distelwirkung sowie die Sicherheit auf Kamille, Kreuzblütler und Ehrenpreis. Beide sind unabhängig von der Temperatur von früh bis spät einsetzbar und dabei sehr verträglich. Außerdem weisen beide eine gute Mischbarkeit mit allen relevanten Gräsermitteln auf.

Weitere Informationen unter [www.kwizda-agro.at](http://www.kwizda-agro.at)



## Pflanzenschutz ist eine Sache für Profis

Die sachgerechte Anwendung von Pflanzenschutzmitteln sichert Qualität und Erträge bei Ackerfrüchten sowie bei Wein, Obst und Gemüse. Auf den folgenden Seiten stellen wir die wichtigsten Wirkstoffe und neue Trends vor.

## warndienst.at – Erträge sichern, Kosten sparen

Der Pflanzenschutz-Warndienst der Landwirtschaftskammern liefert exakte Prognosen und regelmäßige Monitorings, um Krankheiten und Schädlinge rechtzeitig zu stoppen.

**R**echtzeitig handeln sichert Erträge und spart Kosten – unterstützt durch die Internetplattform „warndienst.at“ lässt sich dieser Leitsatz des modernen Pflanzenschutzes verwirklichen. Auch in der laufenden Saison stellen die Landwirtschaftskammern diesen Service kulturübergreifend, firmenunabhängig und für bäuerliche Anwender auch kostenlos zur Verfügung. Der schnellste und zielführende Weg zu gezieltem und effektivem Pflanzenschutz führt über die Internetadressen

- [www.warndienst.at](http://www.warndienst.at)
- [www.warndienst.lko.at](http://www.warndienst.lko.at)

### 500.000 Zugriffe

In der zurückliegenden Saison 2018 hat der beim Ländlichen Fortbildungsinstitut (LFI) angesiedelte Dienst bereits über 500.000 Zugriffe registriert. Projektmanagerin Vitore Shala-Mayrhofer sieht darin die Bestätigung, dass das Angebot in der Pflanzenschutzpraxis von Beratern und Landwirten voll akzeptiert ist. Auch in der Saison 2018 werden die hochqualitativen und international anerkannte Monitoring- und Prognosemodelle für ausgewählte Krankheiten und Schädlinge im Acker-, Gemüse-, Obst- und Weinbau wieder zur Verfügung stehen. Jüngste Ausbauschritte war ein ein österreichweites Monitoring der Varroa-Milbe.

Für die Saison 2019 ist geplant, auch den Kontakt zu agrarischen Bildungseinrichtungen zu intensivieren.

Der Start in die neue Saison erfolgt auf [warndienst.at](http://warndienst.at) Ende Februar/Anfang März.

### Ackerbau

Im Ackerbau eröffnet das Monitoring von Frühjahrsschädlingen bei Raps die Saison. Im weiteren Verlauf starten dann auch die Warnhinweise für Blattkrankheiten bei Winter- und Sommergetreide (z. B. Braunrost, DTR, Gelbrost, Mehltau, und Septoria bei Weizen und Winterroggen sowie Netzflecken, Ramularia, Rhynchosporium und Zwergrost bei Gerste).

Im Juni setzt dann das Kartoffelmonitoring ein sowie das Phytophthora-Prognosemodell (inklusive Optimierung der Kupfer-Anwendung); weiters startet in Kooperation mit Agrana das Monitoring für Blattkrankheiten in Zuckerrübe. Im Juli folgen dann die Warnhinweise zu Maiszünsler und Maiswurzelbohrer, und ab September wird der Stand der Mykotoxinbelastung in Mais abrufbar sein.

Für den Gemüsebau gibt es ab Mitte Juni auch ein Monitoring des Baumwollkapselwurms und ein Monitoring für Blattläuse.

### Obst- und Weinbau

Der Obstbauwarndienst bietet Modelle zur Darstellung des Infektionsrisikos für Apfelschorf und Feuerbrand-Blüteninfektionen sowie Monitorings von Schädlingen: Apfelblütenstecher, Apfel-, Pflaumen- und Pfirsichwickler, Kleiner

Fruchtwickler, Fruchtschalenwickler, Kirschessigfliege, Kirschfruchtfliege, Apfel Minimiermotten und Schalenwickler. Durch ein dichtes Netz an Wetterstationen und der guten Kooperation mit Wetterdiensten können zuverlässige Vorhersagen getroffen werden.

Die Plattform „Rebschutzdienst“ liefert alle nötigen Informationen zur Planung gezielter Maßnahmen im Integrierten und Biologischen Weinbau. Der Dienst „VitiMeteo“ bietet eine Witterungsprognose und liefert einen Überblick

über zu erwartende Infektionsereignisse insbesondere bei Echtem und Falschem Mehltau. Der Dienst „Insect-Watch“ liefert Warnhinweise zu Traubenwickler, Amerikanischer Rebzikade und Kirschessigfliege.

### Bienengesundheit

Der Warndienst für Bienengesundheit bietet die Möglichkeit, eine betriebsspezifische Befallsprognose für die Varroa-Milbe zu erstellen und daraus Behandlungsempfehlungen abzuleiten.

**ADAMA**

**NEU!**

## GENTIS™

Das neue Wuchsstoffherbizid gegen Unkräuter im Frühjahr

- ▶ Wuchsstoffkombi gegen Unkräuter im Frühjahr
- ▶ ALS-frei für ein gutes Resistenzmanagement
- ▶ Günstige Auflagen

ADAMA Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Ludwig-Boltzmann-Straße 2, A-7100 Neusiedl am See  
Telefon 05 90 10-2 85 40 | Telefax 05 90 10-2 85 41  
info@de.adama.com | adama.com

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. © reg. WZ der ADAMA Unternehmensgruppe, Pfl. Reg. Nr.: 3949

**BAYER**

## Zypar™

**NEU**

**Zielführend. Zuverlässig.**  
Gegen Unkräuter im Getreide.

- Mit neuem Wuchsstoff Arylex®
- 2 Wirkstoffe mit breitem Wirkungsspektrum
- Ideal zum vorbeugendem Resistenzmanagement
- Höchste Flexibilität
- Gegen Ungräser in Mischung mit ATLANTIS<sup>OD</sup>

© = a WZ der Bayer Group. Atlantis<sup>OD</sup> (Pfl.Reg.Nr.: 2925) Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Pfl.Reg.Nr.: 3983  
TM Trademark of The Dow Chemical Company (DOW) or an affiliated company of Dow

### Zugelassene Herbicide für den Frühjahrseinsatz in Getreide 2019

von DI Johannes Schmiedl, LK NÖ; Legende siehe Tabellenende

Produkte	Wirkstoff(e)	Wirkmechanismus laut HBA-C-Code	Aufwandmenge/ha	Stadium	Preis in EUR/ha	Ackerfistel	Ackerstieleliterchen	Bauernkraut	Ehrenpreis	Gänsefuß und Meide	Holzhaun	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Taubnessel	Vogelweide	Ausfallgras	Ausfallsonnenblume	Flughäher	Einjährige Rogge	Windhalm	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgrenze in m	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgrenze in m		
<b>Synthetische Auxine</b>																										
Dicopor 500 flüssig	2,4-D	0	1,5 l Getr.	13-29	17,30	+++	+	+++	0	+++	+	0	++	0	0	0	0	+++	+	0	0	0	1	-	-	
Dicopor M	MCPA	0	1,5 l Getr.	13-39	10,00	+++	+	+++	0	+++	+	0	++	0	0	0	0	+++	+	0	0	0	1	-	-	
Duplosan Super	Dichlorprop-P + Mecoprop-P + MCPA	0	2,5 l Getr.	13-32	23,00	+++	0	+++	++	+++	0	+	+++	+++	++	0	+++	++	+	0	0	0	1	G-20	20	
Genis <sup>®</sup>	2,4-D + Fluroxypyr	0	1,25 l Getr. außer Di und SR	13-29	k.A.	+++	++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	++	++	0	0	0	5/5/1/1	-	-	
Pixaro EC <sup>1)</sup>	Halaufen-methyl + Fluroxypyr + Clointocet-mesyl	0	0,25 - 0,5 l Getr. außer H	13-45	20,60 - 41,20	+	+	+++	++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	0	0	0	**/20/10	G-*/20/10	**/20/10	
Tomigan 200	Fluroxypyr	0	0,9 l Getr. außer WH, SR, D und Di	13-39	16,40	0	+	+	+	0	+++	++	0	+++	+++	+	+++	0	+	0	0	0	1	-	-	
<b>ALS-Hemmer</b>																										
Atlantis OD	Mesosulfuron + Iodosulfuron + Melepyry-diethyl	B	0,5 - 1,5 l WR, WW, WT, D	13-32	23,60 - 70,80	++	+	+	+	+	+	+++	++	+	0	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	5/1/1/1 mit 1 l/ha, 5/5/1/1 mit > 1 l/ha	G-10 mit 1-1,5 l/ha	10 mit 1-1,5 l/ha	
Biathlon 40 + Dash E.C.	Tritosulfuron + Florasulam	B	70 g + 1 l Getr.	13-39	29,20	+++	++(+)	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-	
Broadway + Netzmittel	Pyraoxulam + Florasulam + Clointocet-mesyl	B	125 - 220 g + 0,6-1,1 l Netzmittel WR, WW, WT, D, Di	12-32	39,20 - 71,40	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-	
Concert SX	Metsulfuron-methyl + Thifensulfuron-methyl	B	100 g WG, WH, Sogt 150 g WR, WW, WT, WD, Di	13-29	31,40 - 47,00	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	++	5/5/1/1 bis 100 g/ha 5/5/1/1 mit > 100 g/ha	G-10 bis 100 g/ha G-20 mit > 100 g/ha <sup>3)</sup>	-	-
Express SX	Tribenuron-methyl	B	30 - 60 g Wigt 30 - 45 g Sogt	Wigt 13-37 Sogt 13-29	17,10 - 34,30	+++	+++	+++	+	++(+)	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	0	0	0	1	-	-	
Harmony Extra SX	Tribenuron-methyl + Thifensulfuron-methyl	B	120 g Wigt 75 g Sogt	13-29	30,50 - 48,90	++(+)	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	5/5/1/1	-	5 bis 75 g/ha, 15 mit > 75 g/ha	
Husar OD	Iodosulfuron + Melepyry-diethyl	B	75 ml Sogt außer SR; 100 ml Wigt außer WH	13-29 WR, WW, WD, T bis 32	29,70 - 39,60	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	5/1/1/1	-	10	
Husar Plus	Iodosulfuron + Mesosulfuron + Melepyry-diethyl	B	200 ml WR, WW, WT, Di 150 ml SG, SW, SD	13-30 WR, WW, T, Di bis 32	30,70 - 40,90	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	5/1/1/1	G-10	10	
Pointer Plus	Metsulfuron-methyl + Tribenuron-methyl + Florasulam	B	50 g Getr. außer SR, Di	13-39	28,70	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	20/20/20/1	n.z. in Wigt	-	-
Saracen	Florasulam	B	100 - 150 ml Wigt außer Di 75 ml Sogt außer SR	13-29 Wigt bis 39	14,70 - 29,40	+++	+	+++	+	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	G-5 mit 100 ml, G-10 mit 150 ml	15 in Wigt	
Saracen Max	Florasulam + Tribenuron-methyl	B	25 g Getr. außer SR, SH	13-32 Wigt bis 39	19,60	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	G-5 in Wigt	5 in Wigt	
Sektor Power Set (Sektor OD + Mero) <sup>2)</sup>	Amidosulfuron + Iodosulfuron + Melepyry-diethyl	B	0,15 + 0,75 l WG, WW, WT, SG	13-32	19,20	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-	
Sektor Plus (Sektor OD + Atlantis OD)	Amidosulfuron + Iodosulfuron + Mesosulfuron + Melepyry-diethyl	B	0,15 + 0,5 l WW, WT	13-32	39,30	+++	++(+)	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	1	-	-	
Tribun	Tribenuron-methyl	B	40 g WG, WR, WW, WT 30 g SG, SW, SH	13-29	16,30 - 21,70	+++	+++	+++	+	++(+)	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	0	0	0	5/1/1/1 mit > 30 g/ha	G-5 bis 30 g/ha, G-10 mit > 30 g/ha	5 bis 30 g/ha, 10 mit > 30 g/ha	

FORTSETZUNG >>>

### Zugelassene Herbicide für den Frühjahrseinsatz in Getreide 2019

von DI Johannes Schmiedl, LK NÖ; Legende siehe Tabellenende

Produkte	Wirkstoff(e)	Wirkmechanismus laut HBA-C-Code	Aufwandmenge/ha	Stadium	Preis in EUR/ha	Ackerfistel	Ackerstieleliterchen	Bauernkraut	Ehrenpreis	Gänsefuß und Meide	Holzhaun	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Knöterich	Taubnessel	Vogelweide	Ausfallgras	Ausfallsonnenblume	Flughäher	Einjährige Rogge	Windhalm	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgrenze in m	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgrenze in m					
<b>Photosynthesehemmer</b>																													
Lentipur 500 <sup>3)</sup>	Chlortoluron (CTU)	C2	2-3 l WG, WW, WD, WT	13-29	19,50 - 29,30	0	+	0	+	0	+	+++	+	0	0	0	+++	0	+	+	+++	+++	1	G-5	5				
<b>Kombinations-Präparate</b>																													
Andiamo Flexx (Pixe + Primus)	Diffenican + Mecoprop-P + Florasulam	F1 + 0 + B	1 l + 80 ml Getr. außer WH	13-29	33,50	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	20/10/5/5	G-20	20				
Aniten Super (Duplosan Super + Aurora 40 WG)	Dichlorprop-P + Mecoprop-P + MCPA + Carfentrazone-ethyl	O + E	2 l + 50 g Wigt 1,6 l + 40 g Sogt	13-32	24,10 - 30,10	+++	+	+++	+++	+++	++	+	++	+++	++	+++	+++	+++	+	0	0	0	1	n.z.					
Antarktis <sup>1)</sup>	Florasulam + Bifenox	B + E	1 l WG, WR, WW, WT, SG, SW, SH	13-29	28,90	++(+)	++(+)	+++	++(+)	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	**/20	-	-				
Ariane C	Fluroxypyr + Florasulam + Copryalid	O + B	1,25 - 1,5 l Getr.	13-30 Wigt bis 39	42,40 - 50,80	+++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-				
Arrat + Dash E.C.	Dicamba + Tritosulfuron	O + B	0,2 kg + 1 l WG, WR, WW, WT, SG, SW, SD, SH	13-29	24,30	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-				
Artist + Sektor OD	Flufenacet + Metribuzin + Amidosulfuron + Iodosulfuron + Melepyry-diethyl	K3 + C1 + B	0,8 kg + 0,12 l WG, WW, WT, SG	13-29	43,70	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	10/5/3/1	G-10	10				
Artus	Metsulfuron-methyl + Carfentrazone-ethyl	B + E	50 g Getr.	13-32	32,80	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-				
Avoxa	Pyraoxulam + Pinoxaden + Clointocet-mesyl	B + A	1,35 - 1,8 l WR, WW, WT	22-32	49,50 - 66,00	0	++	+++	++	+++	++	0	++	+++	++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	1	-	-				
Axial Komplet	Florasulam + Pinoxaden + Clointocet-mesyl	B + A	1 l Getr. außer H	13-29	63,70	+++	+	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/1/1/1	-	-				
Caliban Super (Caliban Duo + Artus)	Iodosulfuron + Propoxycarbazone + Melepyry-diethyl + Artus	B + E	200 - 250 g + 32 - 40 g WR, WW, WD, WT, Di	13-29	38,00 - 47,40	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	1	G-5	5				
Croupier OD <sup>4)</sup>	Fluroxypyr + Metsulfuron-methyl	O + B	0,6 l WG, WW, WR, WT, SG, SW	20-39	k.A.	+++	+++	+++	++(+)	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	5/1/1/1 in Wigt 5/5/1/1 in Sogt	G-20	20				
Omnera LQM	Fluroxypyr + Thifensulfuron-methyl + Metsulfuron-methyl	O + B	1 l Getr. außer Di, SR, H	Wigt 20-39 Sogt 12-39	25,70	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	++	++	G-10/1/1/1 in Wigt 6) 5/1/1/1 in Sogt	-	-				
Primus Perfect	Florasulam + Copryalid	B + 0	0,2 l Wigt außer WD 0,15 l Sogt außer SR	13-30 Wigt bis 32	21,20 - 28,30	+++	+	+++	+	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-				
Saracen Max Plus (Saracen Max + Aim 40 WG)	Florasulam + Tribenuron-methyl + Carfentrazone-ethyl	B + E	25 g + 37,5 g WG, WR, WW, WT, SG, SW	13-32	24,10	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	n.z.		
Tomigan XL	Fluroxypyr + Florasulam	O + B	1 - 1,5 l Getr. außer Di, SR	13-29 Wigt außer WH bis 39	26,50 - 39,70	+++	+	+++	+	(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	-	-				
Zypar <sup>5)</sup>	Halaufen-methyl + Florasulam + Clointocet-mesyl	O + B	1 l Getr. außer H	13-45	k.A.	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	1	G-10	10				
<b>ACCASE-Hemmer</b>																													
Axial 50	Pinoxaden + Clointocet-mesyl	A	0,9 - 1,2 l Getr. außer H	13-39	41,10 - 54,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+	+++	1	-	-
Puma Extra	Fenoxaprop-P-ethyl	A	0,8 - 1,2 l Getr. außer H	13-29 WW, Di bis 31	25,90 - 38,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	0	+++	1	-	-

**Legende:** +++ 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  
 Getr.: Getreide, Wigt: Wintergetreide, Sogt: Sommergetreide, G: Gerste, WG: Wintergerste, SG: Sommergerste, R: Roggen, WR: Winterroggen, SR: Sommerroggen, W: Weizen, WW: Winterweizen, SW: Sommerweizen, D: Durum, WD: Winterdurum, SD: Sommerdurum, Di: Dinkelweizen, T: Triticale, WT: Wintertriticale, H: Hafer, WH: Winterhafer, SH: Sommerhafer. Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für 2018 (RWA) exkl. MwSt.; k.A.: keine Preisangaben vorhanden. Abstandsauflagen zu oberflächennahen Gewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtrifftminderungskategorie:  
<sup>1)</sup> Pixaro EC und Antarktis: Einsatz in der Nähe von oberflächennahen Gewässern nur mit abtrifftmindernden Geräten. <sup>2)</sup> Sektor OD: In Mischung mit Blattläsgeren oder anderen Herbiziden ohne Mero ausbringen. <sup>3)</sup> Lentipur 500: In Winterweizen Sortenverträglichkeit beachten. <sup>4)</sup> Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwendung in oberflächennahen Gewässern 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 abtrifftmindernde Maßnahmen nicht weiter reduziert werden – außer wenn extra angegeben; n.z. bedeutet, dass bei Abtragsföhrung die Anwendung nicht zulässig ist; mit Maßnahmen, wie z. B. Unkrautbekämpfung im Nachlauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchten, aus Saatsbett, Grünstreifen und Querdämme kann das Risiko reduziert werden; s Concert SX: Der Grünstreifen ist nicht erforderlich, wenn ausreichend Aufgangssysteme für das abgeworfene Wasser bzw. mit der Kanalisation verbunden sind oder die Anwendung auf einer Fläche erfolgt, die im Mulch- od. Direktsaatverfahren geführt wird. <sup>5)</sup> Omnera LQM: Bei Einsatz in Wintergetreide ist zu oberflächennahen Gewässern ein bewachsener Grünstreifen von 10 m (Regelabstand) bzw. 1 m (Abtrifftminderung) einzuhalten.

**SCHELLER + BREITER + BESSER**

- Unerreicht bei Septoria, Rost, Netzflecken, Mehltau, ...
- Erhöht das Wurzelwachstum und die Pflanzenleistung

**DIE BESTE ENTSCHEIDUNG FÜR GERSTE**

- Kombipackung mit Preisvorteil für 5 - 6 ha
- Breiteste Wirkung inkl. resistenter Ramularia

**BREITESTER SCHUTZ IN WEIZEN**

- Stärkste Spritzfolge gegen alle Halm-, Blatt- und Ährenkrankheiten (inkl. Ährenfusariosen)

Ascra Xpro (Pfl.Reg.Nr. 3866)  
 Ascra Plus (Pfl.Reg.Nr. 3868)  
 Ascra Xpro + Prosaro (Pfl.Reg.Nr. 3058)

### Neue Fungizid-Kombination

Ascra Xpro (Pfl.Reg.Nr. 3866) ist eine neue, einzigartige Fungizid-Kombination aus dem stärksten Azol-, modernsten Carboxamid- und einzigem Benzamidwirkstoff gegen alle Halm-, Blatt- und Ährenkrankheiten (inklusive Ährenfusariosen) im Getreide. Der Wirkstoff Fluopyram gehört zur neuen Klasse der Benzamide und ist zusätzlich zur vollen Wirkstoffmenge von AviatorXpro im neuen AscraXpro enthalten. Damit werden die Wirkungsgeschwindigkeit und die heilende Wirkung auf die wichtigsten Blattkrankheiten erhöht.

**Bewährte Dauerwirkung**  
 Aufgrund seiner spezifischen chemischen und physikalischen Eigenschaften sind bereits nach sechs Stunden ausreichende Wirkstoffmengen für die Stoppwirkung im Blattgewebe vorhanden, die dann systemisch verteilt werden. Die ständige Nachlieferung von Prothioconazol, Fluopyram und Bixafen aus dem Wirkstoffdepot unter der Wachsschicht in die Pflanze gewährleistet die bekannt lange Dauerwirkung gegen Krankheiten. Es können auch taufeuchte Bestände behandelt werden. Ascra Xpro wird für die Gerste im Ramularia-Befallsgebiet als Ascra Plus und als Ascra Pro (Kombipack für die Spritzfolge im Weizen) mit tollem Preisvorteil angeboten. Infos [www.agrar.bayer.at](http://www.agrar.bayer.at)

**Verbesserte Wasseraufnahme**  
 2018 hat es seine herausragende Wirkung gegen den Braunrost, Mehltau, Septoria tritici, HTR Blattdürre, Rhynchosporium, Ramularia oder Netzfleckenkrankheit in der Praxis eindrucksvoll bestätigt. Neben

## DER KUSS MIT 3-FACH EFFEKT FÜR MEHR ERTRAG

**NEU**

- Bessere Stickstoffverwertung
- Verstärkte Zielflächenhaftung
- Zusätzliche positive Effekte im phytosanitären Bereich

**CU-proS**  
Blattdünger mit 2 Nährstoffen

www.at.uponline.com • E-Mail: beratung@uniphos.com

## Die Top-Lösung: UPL CU-pro-S

CU-pro-S ist eine Kupferdüngung, die über das Blatt appliziert wird. UPL CuS enthält 80 Gramm pro Liter Kupfer als Sulfat und zusätzlich den Makronährstoff Schwefel mit 640 Gramm pro Liter.

**Die Formulierung**  
UPL CUproS wird in einem speziellen Formulierungsverfahren hergestellt. Dadurch wird eine Produktqualität mit höchstem Standard erreicht. Darüber hinaus enthält UPL CUproS eine besonders reine Form von dreibaschem Kupfersulfat. Dabei handelt es sich um ein patentiertes Verfahren. Durch die sehr kleine homogene Partikelgröße erfolgt:   
 ■ über den Spritzfilm eine sehr gute Oberflächenabdeckung und   
 ■ eine schnelle Aufnahme. UPL CUproS beinhaltet zusätzlich ein Haftmittel, was die Aufnahme und Stabilität sowohl solo als auch von den in Tankmischungen gefahrenen Herbiziden, Fungiziden und Insektizi-

den unterstützt. Grundsätzlich kann das Produkt in allen Kulturen eingesetzt werden. Gute Erfahrungen liegen auch bei der Zugabe von CU-pro-S (drei Liter pro Hektar) im späteren Bereich in der Mischung mit Fungiziden vor.

**Vielfältige Vorteile**  
Weitere Vorteile, die man mit der Düngung CU-proS hat:   
 ■ unterstützt das Pflanzenwachstum   
 ■ höhere Standfestigkeit   
 ■ Erhöhung der natürlichen Abwehrkräfte   
 ■ Nebenwirkung im phytosanitären Bereich   
 ■ die Zielflächenhaftung der Mischpartner wird verstärkt   
 ■ bessere Stickstoffverwertung. Ausführliche Infos gibt es unter www.at.uponline.com. Gerne kann man sich auch direkt an den Verkaufsführer in Österreich wenden: Franz Fuchs, Tel. +43 664 9134880 oder franz.fuchs@uniphos.com

FIRMENMITTEILUNG

## Zugelassene Herbizide für den Einsatz in Mais 2019

von DI Christine Greimel, LK Stmk; Legende siehe Tabellenende

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Ackerzettel	Acker-/Zaunwinde	Quecke/Johnsongras	Hilffrücht	Hilfshirse <sup>2)</sup>	Gelbe Borstehirse	Glattblättrige Hirse	Gänsefuß/Wedde	S. Nachtschatten	Fransosenkraut	Kamille	Ehrenpreis	Kleinerich	Stechpflanzel	Saumpappel (Schimmler)	Ambrosie (Ragweed)	Zweizahn	Abstandsauflagen zu Oberflächen-gewässern in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Wirkung bei Anwendung im Voraufbau</b>																								
Adengo	Thienacarb. + Isoxalotol + Cyprosulfolamide	B + F2	0,441	62,00	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/5/1/1	-	10
Dual Gold / Basar	s-Metolachlor	K3	1,251	37,70 / - / 31,30 / -	0	0	0	0	+++	+++	+++	0	0	+	+	+	0	0	0	0	0	5	-	10
Gardo Gold / Orefa Triumph <sup>®</sup>	s-Metolachlor + TBA	K3 + C1	3-41	39,50 - 52,70 / -	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/1/1	G-10	-
Stomp Aqua <sup>®</sup>	Pendimethalin	K1	3,51	60,80	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	20/20/10/5	G-5	-
Activus SC	Pendimethalin	K1	41	52,80	0	0	0	0	++	++	+++	+++	+++	0	++	+++	++	0	+	+	+	30/20/10/5	G-10	30/20/10/10
Spectrum <sup>®</sup> / Orefa Di-Amide-P / Spectral Uni <sup>®</sup>	Dimethenamid-p	K3	1-1,41	33,60 - 47,00	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	20/10/5/5	-	-
Spectrum Gold <sup>®</sup> (nur im Pack)	Dimethenamid-p + TBA	K3 + C1	21	k.A.	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/1	n.z.	-
Successor 600	Pethoxamid	K3	21	59,20	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/1	n.z.	-
Successor <sup>®</sup> 100	Pethoxamid + TBA	K3 + C1	2-41	35,60	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	G-20	-
<b>Wirkung bei Anwendung im Nachauflauf</b>																								
<b>ALS-Hemmer (praktisch keine Bodenwirkung)</b>																								
Fomet	Nicosulfuron 60 g/l	B	0,751	21,50	+	0	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	0	++	+++	+	0	++	3/1/1/1	-	10
SL 950 / Primero	Nicosulfuron 40 g/l	B	11	18,50 / -	+	0	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	0	++	+++	+	0	++	5/1/1/1	n.z.	-
Nicogan <sup>®</sup>	Nicosulfuron 40 g/l	B	11	20,00	+	0	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	0	++	+++	+	0	++	5/5/1/1	G-20	-
Monsoon (nur im Pack)	Foramsulfuron	B	1,5-2,71	k.A.	+	0	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	-	-
Titus + Neo-wett	Rimsulfuron + NM	B	30-40g + 0,21	35,00 - 44,70	+	+	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	-	-
<b>HPPD-Hemmer bzw. Kombinationen (als Fertigformulierung)</b>																								
Callisto	Mesotrione	F2	0,8-1,51	40,00 - 74,90	++	0	0	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/1/1/1	-	-
Osoma	Mesotrione	F2	0,8-1,51	23,80 - 44,60	++	0	0	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/1/1/1	n.z.	-
Calaris <sup>®</sup> / Click Pro <sup>®</sup> New	Mesotrione + TBA	F2 + C1	0,8-1,51	41,20 - 77,20 / -	+++	0	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	G-10	-
Laudis	Tembotrione	F2	1,5-2,251	48,70 - 73,00	+++	0	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	0	+++	+++	+++	+++	+++	5/1/1/1	G-20	-
Auxo	Tembotrione + Bromoxynil	F2 + C3	1,3-1,51, 2x0,751	51,10 - 59,00	+++	0	0	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/5, 10/5/5/5	G-20, G-10	-
<b>Einzelprodukte zum Zusetzen</b>																								
Mais-Banvel WG / Ocal	Dicamba 700 g/kg	0	0,3-0,41 kg	20,80 - 38,40 / 18,00 - 24,60	+++	+++	0	+	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Dicamba flüssig / Dicash / Maisbanvel flüssig	Dicamba 480 g/l	0	0,4-0,61	16,90 - 25,40 / - / -	+++	+++	0	+	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Arrat + Dash	Dicamba + Tritosulf. + NM	B + 0	0,2 kg + 11 NM	24,30	+++	+++	0	++	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Bucitril	Bromoxynil	C3	0,4-1,51	10,90 - 32,60	+	+	0	+	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/5/5/1	-	5
Clopyralid 600 SL, Lontrel 600	Clopyralid	0	0,21	51,50 / 56,20	+++	0	0	+++	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Effigo	Clopyralid + Picloram	0	0,351	54,10	+++	+++	0	+++	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Harmony SX + NM	Thifensulfuron + NM	B	7,5g - 15g + NM	21,00 - 35,10	+	+	0	+	0	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/5/1/1	-	-
Onyx	Pyridate	C3	1,51, 2x0,751	66,40	(+)	(+)	0	+	0	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-/-/-120, -/-/-110	-	-/-/-120
<b>Kombi-Packungen / Fertigformulierungen: früher Nachauflauf mit Hirsewirkung über den Boden auf Basis ALS-Hemmer</b>																								
Aztec Komplett Pack <sup>®</sup> New	Nicosulf. + Dicamba + Tritosulfuron + NM + TBA + Dimethenamid-p	B + 0 + K3 + C1	11 + 20g + 11 + 21	-	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/1	n.z.	-
Diego M <sup>®</sup> (Fector Max + Successor <sup>®</sup> + Activator X)	Rim. + Nicosulf. + Dicamba + Pethoxamid + TBA + NM	B + 0 + K3 + C1	367g + 2,51 + 0,831 NM	89,60	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	n.z.	-
<b>Kombi-Packungen / Fertigformulierungen: früher Nachauflauf mit Hirsewirkung über den Boden auf Basis HPPD-Hemmer</b>																								
Laudis + Aspect Pro <sup>®</sup>	Tembotr. + Flufena. + TBA	F2 + K3 + C1	1,5 + 1,51	79,80	+++	+	(+)	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/3/1	G-20	-
Laudis Plus <sup>®</sup> (Laudis + Aspect Pro)	Tembotr. + Flufena. + TBA	F2 + K3 + C1	1,71 + 1,11	74,70	+++	+	(+)	+	+++	+++	(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/3/1	-	20
Onyx Komplett Maispack <sup>®</sup> (Onyx + Tensa + Successor <sup>®</sup> 100)	Pyridate + Mesotrione + Pethoxamid + TBA	C3 + F2 + C1 + K3	0,5 + 1 + 2,51	79,80	++	+	0	+	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-/-/-110	n.z.	-
Onyx Power Set (Onyx + Tensa + Spectrum)	Pyridate + Mesotrione + Dimethenamid-p	C3 + F2 + K3	0,5 + 1 + 11	81,50	++	+	0	+	+++	++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-/-/-120	n.z.	-

FORTSETZUNG >>>



## Zugelassene Herbizide für den Einsatz in Mais 2019

von DI Christine Greimel, LK Stmk; Legende siehe Tabellenende

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Ackerzettel	Acker-/Zaunwinde	Quecke/Johnsongras	Hilffrücht	Hilfshirse <sup>2)</sup>	Gelbe Borstehirse	Glattblättrige Hirse	Gänsefuß/Wedde	S. Nachtschatten	Fransosenkraut	Kamille	Ehrenpreis	Kleinerich	Stechpflanzel	Saumpappel (Schimmler)	Ambrosie (Ragweed)	Zweizahn	Abstandsauflagen zu Oberflächen-gewässern in m <sup>3)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m <sup>4)</sup>	
<b>Kombi-Packungen / Fertigformulierungen: früher Nachauflauf mit Hirsewirkung über den Boden auf Basis ALS- und HPPD-Hemmer</b>																								
Adengo (bis 3-Blatt-Mais)	Thienacarb. + Isoxalotol + Cyprosulfolamide	B + F2	0,441	62,00	++	+	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/5/1/1	-	10
Capreno + Aspect Pro (Capreno + Aspect Pro + Mero)	Tembotrione + Thienacarb. + Flufenacet + TBA + NM	B + F3 + K3 + C1	0,251 + 11 + 21	78,10	++	+++	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/3/1	G-20	-
Elumis Eco WG Pack <sup>®</sup> New (Elumis + Gardo Gold + Mais Banvel WG)	Mesotrione + Nicos. + s-Metolachlor + TBA + Dicamba	F2 + B + K3 + C1 + 0	1,251 + 2,51 + 250 g	-	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	G-20	-
Elumis Dual WG Pack <sup>®</sup> New (Elumis + Dual Gold + Mais Banvel WG)	Mesotrione + Nicosulfuron + s-Metolachlor + Dicamba	F2 + B + K3 + 0	1,251 + 1,251 + 250 g	-	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5	G-20	-
Laudis + Aspect Pro <sup>®</sup> + Monsoon	Tembotr. + Flufenacet + TBA + NM	F2 + K3 + C1 + B	1,51 + 1,51 + 1,51	101,70	+++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	G-20	-
Omega Pack (Arigo + Spectrum + Neowett)	Nico + Rimsulfuron + Mesotrione + Dimethenamid-p + NM	B + F2 + K3	250g + 0,41 + 11	80,20	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/5	n.z.	-
Omega Gold Pack <sup>®</sup> (Arigo + Spectrum Gold + Neowett)	Nicosulfuron + Rimsulfuron + Mesotrione + Dimethenamid-p + TBA + NM	B + F2 + K3 + C1	250g + 21 + 0,41	80,80	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/1	n.z.	-
Unikombo Maispack (SL950 + Kidka + Spectrum)	Nicosulfuron + Mesotrione + Dimethenamid-p	B + F2 + K3	11 + 11 + 11	79,80	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/5	n.z.	-
WS 600 Wasserschutzpack <sup>®</sup> (Loop + Callisto + Successor 600)	Nicosulfuron + Mesotrione + Pethoxamid	B + F2 + K3	0,171 + 1,431 + 1,431	66,00	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	15/10/5/1	n.z.	-
<b>Kombi-Packungen/Fertigformulierungen mit geringer bis keiner Bodenwirkung gegen Hirsen</b>																								
Arigo + Neo-Wett	Nico + Rimsulf. + Meso. + NM	B + F2	250 g + 0,41	50,10	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	10/5/5/1	n.z.	-
Arrat Mais Pack (Kelvin Ultra <sup>®</sup> + Arrat)	Nicosulf. + Dicamba + Tritosulfuron + NM	B + 0	11 + 200g + 11	43,70	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	5/5/1/1	n.z.	-
Capreno + Mero	Tembotr. + Thienacarb.																							

## Zugelassene Herbicide in Kartoffeln 2019

von DI Vera Pachtrog, LK NÖ

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus lt. HRAC Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Farnsekräuter	Gänsefuß und Melde	Hohlrhab	Kamille	Klettenkräuter	Kreuzerbsen	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallgras	Ausfallblumenblume	Flughäfer	Hirsenerden	Quecke	Abstandsauflagen zu Gewässern in m <sup>2</sup>	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>2</sup>		
<b>Für den Voraufbau</b>																							
Artist	Flufenacet + Metribuzin	K3 + C1	2 kg	76,70	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	++	++	++	0	20/10/5/3	G-10	10
Bandur	Adonifen	F3	4,5 l	125,50	0	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++	+++	++	++	++	++	++	0	10/5/5/1	–	–
Boxer	Prosoflucarb	N	5 l	60,30	0	+++	+	+++	++(+)	++(+)	++	+++	++(+)	+++	+++	++	++	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	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	5/5/1/1	G-10	10
Novitron Dam Tec	Clomazone + Adonifen	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.	n.z.	
Roxy 800 EC	Prosoflucarb	N	4 l	44,50	0	+++	+	+++	++(+)	++(+)	+	+++	++(+)	+++	+++	++	++	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	n.z.
Stallion Sync TEC	Clomazone + Pendimethalin	F4 + K1	3 l	68,60	0	+++	++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	+	0	++	++	0	20/10/5/1	G-20/10/5/5	20/10/5/5	
<b>Für den Voraufbau bis frühen Nachauflauf</b>																							
Arcade	Prosoflucarb + Metribuzin	N + C1	5 l	85,80	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	++	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	n.z.
Mistral	Metribuzin	C1	0,5 – 0,75 kg	21,90 – 32,80	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+	+++	++	++	++	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	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: G-20 früher NA: 10 bzw. n.z.
<b>Für den Nachauflauf</b>																							
Titus + Netzmittel	Rimsulfuron	B	40 g + 200 ml	39,90	+	+++	+++	++	+	+++	+++	++(+)	+	0	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	1	–	–	
<b>Kombinationen gegen breite Mischverunkrautung</b>																							
Bandur + Sencor Liquid oder Mistral oder Citation	Adonifen + 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	Prosoflucarb + 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	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.	n.z.		
Centium CS + Citation + Bandur	Clomazone + Metribuzin + Adonifen	F4 + C1	0,15 l + 0,5 kg + 1,5 l	86,60	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	++	++	++	0	10/5/5/1	n.z.	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.	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.	n.z.	
Proman Roxy Pack	Metobromuron + Prosoflucarb	C2 + N	2 l + 3 l	94,40	0	+++	+	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	+++	0	+	+++	0	10/5/5/1	n.z.	n.z.	

FORTSETZUNG >>>

## Aktiv-Herbizid für Kartoffeln

Tavas (mit der Zulassungsnummer 3961) ist ein selektives Aktiv-Herbizid mit neuer Wirksubstanz. Zum Einsatz kommt es im Voraufbau der Kartoffeln.

Tavas setzt sich aus den Wirkstoffen Metribuzin (250 Gramm pro Liter) und Diflufenican (62,5 Gramm pro Liter) zusammen. Dabei handelt es sich um neue

innovative Wirksubstanzen in der Kartoffel.

### Wirkungsweise

Tavas wirkt teilweise über die Blätter. Insbesondere wirkt es aber über die Sprossen und Wurzeln auf laufender Unkräuter. Die Aufwandmenge beträgt 1,2 Liter pro Hektar in 150 bis zu 400 Liter pro Hektar Wasser. Der ideale Einsatztermin von Tavas ist im Voraufbau – BBCH Stadium 00-09.

### Neue Aktivsubstanz

Ein breites Wirkungsspektrum und neue Aktivsubstanz in der Kartoffel mit Resistenzmanagement (HRAC-Gruppe F1 und C1) zeichnen das Produkt Tavas aus. Auch Synergismus in der Wirkung, verbunden mit guter Dauerwirkung, sind Kennzeichen des innovativen Produkts.

### Mischbarkeit

Tavas enthält den Wirkstoff Metribuzin und darf aus diesem Grund nicht in Metribuzin-unverträglichen Sorten eingesetzt werden. Hierbei muss die Sortenliste beachtet werden. Gemäß Erfahrungswerten ist Tavas mit anderen gebräuchlichen Kartoffelherbiziden mischbar. Weitere Informationen zu diesem Herbizid unter [www.adama.at](http://www.adama.at)

**ADAMA**

Mit neuem Wirkstoff!

# TAVAS®

Das neue Aktiv-Herbizid für saubere Kartoffeln

- Resistenzmanagement und Synergien in der Wirkung
- Breites Wirkungsspektrum – lange Dauerleistung
- Moderne Flüssigformulierung

ADAMA Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Ludwig-Boltzmann-Straße 2, A-7100 Neusiedl am See  
Telefon 05 90 10-2 85 40 | Telefax 05 90 10-2 85 41  
info@de.adama.com | adama.com

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. © reg. WZ der ADAMA Unternehmensgruppe. Pfl. Reg. Nr.: 3961

FIRMENMITTEILUNG

**UPL**

## Lösungen schaffen – heute und morgen

Bewährt – Flexibel – Zuverlässig

# UPL RÜBENPACK

BEETUP COMPACT METAFOL SUPER

**Wirkstoffe:**  
**Beetup COMPACT** (80 g/l Phenmedipham, 80 g/l Desmedipham)  
 Amtl. Pfl. Reg. Nr. 3295/901.  
**Metafol SUPER** (350 g/l Metamitron, 150 g/l Ethofumesat)  
 Amtl. Pfl. Reg. Nr. 3645.

**Anwendung:**  
 Max. 2 l/ha Beetup COMPACT + 2 l/ha Metafol SUPER + Öl spritzen, max. 3 Anwendungen im Abstand von 9–14 Tagen.

**Gebinde:**  
 2 x 5 l Beetup COMPACT und 2 x 5 l Metafol SUPER.  
 Reich für 5–6 ha, im Pack (Preisvorteil sichern)

Verkaufsleitung Österreich: Franz Fuchs  
 T: +43 664 9134880 · franz.fuchs@uniphos.com

UPL Deutschland GmbH · Kölnstr. 107 · 50321 Brühl · Telefon: +49 (0) 2332 569341-0  
 Telefax: +49 (0) 2332 569341-9 · uplaustria@uniphos.com · www.at.uplonline.com

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -Symbole in der Gebrauchsanleitung.

FIRMENMITTEILUNG

## Zugelassene Herbicide in Kartoffeln 2019

von DI Vera Pachtrog, LK NÖ

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus lt. HRAC Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingelkraut	Farnsekräuter	Gänsefuß und Melde	Hohlrhab	Kamille	Klettenkräuter	Kreuzerbsen	Schwarzer Nachtschatten	Ausfallgras	Ausfallblumenblume	Flughäfer	Hirsenerden	Quecke	Abstandsauflagen zu Gewässern in m <sup>2</sup>	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragungsgefahr in m <sup>2</sup>			
<b>Kombinationen gegen breite Mischverunkrautung</b>																								
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.	
Tavas <sup>1</sup>	Metribuzin + Diflufenican	C1 + F1	1,2 l	k.A.	0	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	0	10/5/1/1	n.z.	n.z.	
Sencor Liquid oder Mistral oder Citation gefolgt von Titus + Netzmittel	Metribuzin + Rimsulfuron	C1 + B	0,6 l 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: G-20 früher NA: 10 bzw. n.z.		
<b>Herbizide gegen Ungräser</b>																								
Agil 5	Propaquizafop	A	0,75 – 1 l	26,20 – 34,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	++	1	–	–
Zetrola	Propaquizafop	A	0,75 – 1 l	25,70 – 34,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	++	1	–	–
Focus ultra	Cycloxydim	A	1 – 5 l	25,80 – 129,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	1	–	–
Fusilade Max <sup>2)</sup>	Fluazifop-P-butyl	A	0,8 – 2 l	22,50 – 56,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	1	–	n.z.
Panarex <sup>3)</sup>	Quizalofop-p-terfuryl	A	1,25 – 2,25 l	27,70 – 49,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	1	–	–
Select 240 EC <sup>1)</sup>	Clethodim	A	0,5 – 1 l	22,20 – 44,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	30/15/5/5	n.z.	

Legende: +++ = 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. \* Citation: Zulassung auch als Spaltung mit 0,33 kg/ha im Voraufbau und 0,2 kg/ha im Nachauflauf bis 5 cm Wuchshöhe der Kartoffel. Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern 5/1/1/1. <sup>1)</sup> Die Wirkung gegen Quecke ist nur mit der höheren Aufwandmenge gegeben; <sup>2)</sup> Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässern durch Abschwenkung in Oberflächengewässer ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Dose kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben auch ein bewachsener Grünstreifen (mit G und Metenangabe gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtrifflmindernde 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. Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtrifflminderungskategorie.

## Zugelassene Herbicide für den Rübenaufbau 2019

von DI Friedrich Kempl, Agrana Zucker GmbH, Enns; Legende siehe Tabellenende

Produkt	Wirkungsmechanismus lt. HRAC Code	Wirkstoff(e)	Wirkstoffgehalt g/l kg	Stadium Anwendung	Aufwandmenge kg/ha	Preis in EUR/kg	Amarant	Bingelkraut	Gänsefuß	Kamille	Klettenkräuter	Nachtschatten	Windenblätter	Vogelbeere	Spätverunkrautung	Aufgabe bei abtragsgefährdeten Fl. <sup>2)</sup>	Regel- u. Mindest-Abstand zu Oberflächengewässern in m <sup>2</sup>
<b>Herbizide gegen zweikeimblättrige Unkräuter</b>																	
Tramat 500	N	Ethofumesat	500	NA	3x0,66 l	k.A.	++	+++	+	–	+++	–	+	+	+	–	keine
Galipur SC, Ethofol 500 SC <sup>4)</sup>	N	Ethofumesat	500	NA	3x0,66 l	k.A.	++	+++	+	–	+++	–	+	+	+	–	1
Galipur	N	Ethofumesat	500	NA	1 l, 3x0,6 l	34,2 l	++	+++	+	–	+++	–	+	+	+	G10	1
Metafol Super	C1 N	Metamitron + Ethofumesat	350 150	VA/NA NA	3x2 l 3x2 l	nur Kombi	++	+++	++(+)	+++	+++	+++	+	+	+++	G10	1
Goltix compact	C1	Metamitron	900	VA/NA NA NA	1,5 + 1,2 + 1,2 kg 3x 1,3 kg 1,6 + 2,3 kg	k.A.	++	–	++(+)	+++	+	+++	+	+	+++	n.z.	5/1/1/1
Goltix Gold	C1	Metamitron	700	VA/NA NA NA NA	1 + 2 + 2 l 2 + 1,5 + 1,5 l 1 + 2 + 2 l 2 + 1,5 + 1,5 l + 4 l	42,58	++	–	++(+)	+++	+	+++	+	+	+++	G20	1
Beetix SC, Metafol SC, Modipur M, Modipur	C1	Metamitron	696	VA/NA	3x2 l	k.A.	++	–	++(+)	+++	+	+++	+	+	+++	–	keine
Metafol SC, Modipur perfekt, Beetix, Target compact	C1	Metamitron	700	VA NA	3 l/kg 1 + 2 + 2 l/kg	41,78	++	–	++(+)	+++	+	+++	+	+	+++	–	keine
VextaMiron 700 SC	C1	Metamitron	700	VA	2 l/ha	k.A.	++	–	++(+)	+++	+	+++	+	+	+++	–	keine
Burakomiron 700 SC	C1	Metamitron	700	VA/NA	1 + 2 + 2 l	k.A.	++	–	++(+)	+++	+	+++	+	+	+++	–	keine
Goltix Titan	C1 O	Metamitron + Quinmerac	525 40	NA NA	3x2 l 3 + 1 + 1 + 1 l	41,75	++	–	++(+)	+++	++	+++	+	+	+++	G10, G20	1
Kezuro	C1 O	Metamitron + Quinmerac	571 71	VA NA	3,5 l 0,9 + 1,3 + 1,3 l	38,68	++	–	++(+)	+++	++	+++	+	+	+++	–	1

FORTSETZUNG >>>

## UPL Rübepack – 2019 noch flexibler

Beetup COMPACT 2 l/ha    Beetup COMPACT 2 l/ha    Beetup COMPACT 2 l/ha

Metafol SUPER 2 l/ha    Metafol SUPER 2 l/ha    Metafol SUPER 2 l/ha

NAK 1    Abstand 9-14 Tg

### Zugelassene Herbicide für den Rübenbau 2019

von DI Friedrich Kempf, Agrana Zucker GmbH, Enns; Legende siehe Tabellenende

Produkt	Wirkungsmechanismus lt. HRAC-Code	Wirkstoff(e)	Wirkstoffgehalt g/l, kg	Stadium Anwendung	Aufwandmenge kg, l/ha	Preis in EUR/kg, l	Amarant	Bingekraut	Gänsefuß	Kamille	Klettenlabkraut	Nachtschatten	Wiederholungs-ertrag	Vogelgrün-ertrag	Spätkorn-ertrag	Anfang bei abtrags-gefährdeten Fl.	Regel-u. Min-destabstand zu Oberflächengewässern in m <sup>1)</sup>
Betospic SC	C1	Phenmedipham	160	NA	61 2x 31 3x 21	14,16	-	-	++	-	+	+	+	+	-	-	-40/20/10 40/20/10/5 30/15/10/5
Destor	C1	Desmedipham	160	NA	2x 1,51	20,99	++	++	++	-	-	++	+	+	+	-	5/1/1/1
Betasana Kompakt, Beetup Compact <sup>3)</sup>	C1	Phenmedipham + Desmedipham	80 + 80	NA	3x 21	21,31	++(+)	++	++	-	-	++	+	+	+	-	5/1/1/1
Powertwin plus, Betatwin	C1 N	Phenmedipham + Ethofumesat	200 + 200	NA NA	2x 21 3x 1,31	k.A.	++	++	++	+	++	-	+	+	+	10	5/5/1/1
Betanal Magic, Tandem <sup>2)</sup>	C1, N	Phenmedipham + Ethofumesat	200 + 190	NA	3x 1,51	k.A.	++	++	++	+	++	-	+	+	+	G20	1
Betasana Trio SC	C1, N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat	75 + 15 + 115	NA	2 + 2,5 + 2,51	21,31	++	++	++	+	++	+	+	+	+	-	1
Pantopur	C1 N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat	62 + 16 + 128	NA NA	3x 21, 4x 1,51	k.A.	++	++	++	+	++	+	+	+	+	-	keine
Betanal Expert	C1, N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat	75 + 25 + 151	NA	3x 1,51	k.A.	++	++	++	+	++	+	+	+	+	G10	1

#### Herbicide gegen zweikeimblättrige Unkräuter

Belvedere extra <sup>2)</sup>	C1, N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat	150 + 50 + 200	NA	3x 1,31	36,03	++(+)	++	++	+	++	++	++	+	+	+	G10	5/1/1/1
Betanal Elite	C1, N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat	91 + 71 + 112	NA	3x 1,51	k.A.	++	++	++	+	++	+	+	+	+	-	G10	1
Pantopur profi, Beetup Trio 180 SC	C1, N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat	60 + 60 + 60	NA	3x 1,51	20,99	++	++	++	+	++	+	+	+	+	-	keine	
Betanal Maxx Pro, Betamax quattro	C1, N	Phenmedipham + Desmedipham + Ethofumesat + Lenacil	60 + 47 + 75 + 27	NA	3x 1,51	34,76	++(+)	++	++	+	++	++	++	+	+	+	10	1
Venzar 500SC <sup>3)</sup>	C1	Lenacil	500	NA	1x 11 2x 0,51 3x 0,331	k.A.	++	-	++	++	-	-	-	-	-	G15 G20 G20	5/1/1/1	
Debut, Safari	B	Triflusaluron-methyl	500	NA	3x 30 g	1.244,00	+	+++	-	+++	+++	+	+	++	+	G15	keine	
Lontrel 720 SG	0	Clopyralid	720	NA	2x 167 g	341,43			+++	gegen Disteln, Zweizahn, Kamille, Unkraut-Leguminosen, Schwarzer Nachtschatten, Sonnenblumen							-	keine
Vivendi 200	0	Clopyralid	200	NA	11	80,25			+++	gegen Disteln, Zweizahn, Kamille, Unkraut-Leguminosen, Schwarzer Nachtschatten, Sonnenblumen							-	keine
Cliophar 600 SL, Lontrel 600	0	Clopyralid	600	NA	2x 0,21	255,84, 281,17			+++	gegen Disteln, Zweizahn, Kamille, Unkraut-Leguminosen, Schwarzer Nachtschatten, Sonnenblumen							-	keine
Spectrum, Grometa	K3	Dimethamid-P	720	VA NA	0,91, 0,3 + 0,61	33,61	++	+	+	++	+	-	-	+	+++ <sup>3)</sup>		15/10/5/5 5/5/5/1	

**Anwendung:** VA = Vor Aufgang, NA = Nach Aufgang. In der Tabelle sind nur die wichtigsten Anwendungshinweise enthalten, sie entsprechen dem derzeitige Stand der Registrierung. Vor der Anwendung eines Pflanzenschutzmittels ist jedenfalls die Gebrauchsanleitung zu lesen.  
**Wirksamkeit:** +++ sehr gut wirksam, ++ gut bis ausreichend wirksam (unter günstigen Bedingungen und/oder in Tankmischungen), + Teilwirkung, - keine Wirkung oder keine Angaben; <sup>1)</sup> 1. Ziffer = Regelabstand in m; 2. bis 4. Ziffer = einzuhaltenen Mindestabstand in m bei 50 % / 75 % oder 90 % Abstandsmindeungsklasse; <sup>2)</sup> Auf abtragsgefährdeten Flächen ist ein jeweiliger Mindestabstand in Meter und auch ein bewachsener Grünstreifen (mit G gekennzeichnet) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriftmindernde Maßnahmen nicht reduziert werden. <sup>3)</sup> Ausgenommen W. Gänsefuß; **Weitere Anwendungsaufgaben:** <sup>4)</sup> Nicht mehr als die zugelassenen Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode, maximale Wirkstoffmenge Ethofumesat: 1 kg/ha – auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln. <sup>5)</sup> Nicht mehr als die zugelassenen Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen, diese Wirkstoffe enthaltenden Mitteln. <sup>6)</sup> Nicht mehr als die zugelassenen Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode, auch keine zusätzlichen Anwendungen mit anderen, Lenacil enthaltenden Mitteln, Anwendung auf derselben Fläche nur alle 3 Jahre. <sup>7)</sup> Nicht mehr als die zugelassenen Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode, wobei die Anwendung nur alle 3 Jahre auf derselben Fläche erfolgen darf. Die maximale Wirkstoffaufwandmenge darf auch bei zusätzlichen Anwendungen mit anderen Mitteln, die den Wirkstoff Ethofumesat enthalten, 1 kg/ha nicht überschreiten.



### Zugelassene Herbicide in Körnererbse 2019

von DI Johannes Schmiedl, LK NÖ

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus lt. HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha	Ackerdistel	Amarant	Bingekraut	Ehrenpreis	Franosenkraut	Gänsefuß/Melde	Hohlahn	Kamille	Klettenlabkraut	Krebstarnen	Schwarzer Nachtschatten	Vogelweide	Ausfallgras	Ausfallkornblume	Ausfallglocke	Flughäfer	Hirsentran	Quecke	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m	Abstandsauflagen zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>1)</sup>	
<b>Herbicide für den Voraufbau</b>																									
Bandur	Adonifen	F3	4,51	125,50	0	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	+	+++	+++	(+)	10/5/5/1	-	-
Boxer	Prosoflucarb	N	51	60,30	0	+++	+	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	0	0	+	++	0		10/5/5/1	-	n.z.
Centium CS	Clomazone	F4	0,251	43,00	0	++	+	+	+++	++	+++	0	+++	++	+	+++	0	0	0	0	0	1	-	-	
Novitron Dam Tec	Clomazone + Adonifen	F4 + F3	2,4 kg	82,00	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	++	+++	0	*20/10/5	G-20/20/20	-20/20/20	
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	3,51	60,80	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	(+)	+++	0		G-5	5	
Spectrum Plus	Pendimethalin + Dimethamid-P	K1 + K3	3 – 41	62,60 – 83,50	0	+++	++(+)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	+	+++	0	30/15/15/5	G-20/10	30/15/15/10	
Stallion Sync TEC	Clomazone + Pendimethalin	F4 + K1	31	68,60	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+	0	0	(+)	++	0	20/10/5/1	G-20/10/5/5	20/10/5/5

#### Herbicide für den Nachaufbau

Butoxone	MCPB	0	41 oder 2x 21	67,40	+++	+++	++	+	+++	+++	+	0	+	+	++	+	++	++	0	0	0	0	1	-	-
Pulsar 40 <sup>6)</sup>	Imazamox	B	11	57,80	++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+	++	+	++	0	1	G-10	10	

#### Kombinationen für den Voraufbau

Bandur + Stomp Aqua	Adonifen + Pendimethalin	F3 + K1	31 + 21	118,40	0	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	+	+++	0	15/10/5/5	-	15/10/5/5
Boxer + Stomp Aqua	Prosoflucarb + Pendimethalin	N + K1	2,51 + 2,51	73,60	0	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	0	0	+	+++	0	20/10/5/5	-	n.z.
Centium CS + Stomp Aqua	Clomazone + Pendimethalin	F4 + K1	0,251 + 21	77,70	0	+++	++	+++	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	0	0	0	+	0	15/10/5/5	-	15/10/5/5

#### Herbicide gegen Ungräser

Agil 5 <sup>2)</sup>	Propaquizafop	A	0,75 – 11	26,20 – 34,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	-	-
Zetrola <sup>2)</sup>	Propaquizafop	A	0,75 – 11	25,60 – 34,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	++	1	-	-
Focus Ultra <sup>2)</sup>	Cyloxydim	A	1 – 41	25,80 – 103,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Fusilade Max <sup>2)</sup>	Fluazifop-P-butyl	A	0,8 – 21	22,50 – 56,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	n.z.
Gallant Super <sup>3)</sup>	Haloxifop-P	A	0,51	25,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Panarex <sup>2)</sup>	Quizalofop-p-terfuryl	A	1,25 – 2,251	27,70 – 49,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-
Targa Super <sup>2)(3)</sup>	Quizalofop-p-ethyl	A	0,5 – 1,51	21,80 – 54,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+++	+++	+++	+++	1	-	-

**Legende:** +++ 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 Unkräuter), 0 keine Wirkung  
<sup>1)</sup> Die Wirkung gegen Quecke ist nur mit der höheren Aufwandmenge gegeben. <sup>2)</sup> 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, raues Saatbett, Grünstreifen und Querdamme kann das Risiko reduziert werden. <sup>3)</sup> Nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt. <sup>4)</sup> Notfallzulassung gemäß Art. 53 erwartet, einsetzbar nur zwischen 1. 4. und 30. 7. 2019; <sup>5)</sup> Targa Super: Bei starkem Besatz mit größeren Ungräsern und gegen Quecke mit 2 l/0l. **Preisbasis:** unverb. empf. Listenpreise für 2018 (RWA) exkl. MwSt. Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriftminderungsklasse.

### Zugelassene Herbicide in Winterraps im Frühjahr 2019

von DI Hubert Köppl, LK OÖ

Produkt	Wirkstoff(e)	HRAC-Einstufung <sup>1)</sup>	Aufwandmenge je ha	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Bemerkung	Klettenlabkraut	Kamille	Vogelmiere	Taubnessel	Ehrenpreis	Bereisende	Hirtentäschel/Heilerkraut	Klatschmohn	Ausfallgerede	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>1)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsgefahr in m <sup>1)</sup>	
Effigo	Picloram + Clopyralid	0	0,351	54,10	bis Knospenstadium (ES 50)	+++	+++	-	-	+	-	+	+	-	1	-	
Barca 334 SL	Picloram + Clopyralid	0	0,351	38,90	gestrecktes Internodium	+++	+++	-	-	+	-	+	-	-	1	-	
Cliophar 600 SL/ Lontrel 600	Clopyralid	0	0,21 + 21 0l	62,60	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Lontrel 720 SG	Clopyralid	0	167 g + 21 0l	70,20	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Vivendi 200	Clopyralid	0	0,5 – 1,01	40,10 – 80,30	NA	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<b>Gräserherbicide</b>																	
Agil 5/Zetrola	Propaquizafop	A	0,7 – 1,01	24,40 – 34,90/ 23,90 – 34,20	NA ab 3-Blatt der Gräser	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	
Focus ultra <sup>5)</sup>	Cyloxydim	A	1,5 – 21	38,70 – 51,60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Fusilade MAX	Fluazifop-P	A	1,01	28,10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	n.z.
Grasser 100 EC	Quizalofop-p	A	0,61	22,90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Panarex	Quizalofop-p-terfuryl	A	1,251	27,70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-
Targa super	Quizalofop-p-ethyl	A	0,5 + 21 0l	33,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	1	-	

**Herbizidwirkung:** +++ sehr gut wirksam, ++ gut wirksam, + schwach/nur im Wachstum gehemmt, NA = Nachlaufbehandlung  
<sup>1)</sup> Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise 2018 exkl. MwSt., größte Verpackungseinheit; <sup>2)</sup> Regelabstand / 50 / 75 / 90 % Abtriftminderungsklasse; <sup>3)</sup> 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

## Zugelassene Herbizide in Ackerbohne 2019

von DI Hubert Köppl, LK OÖ

Produkt	Wirkstoff(e)	HRAC-Einstufung <sup>1)</sup>	Aufwandmenge	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Kleberabtrag	Gänsefußgewächse	Ananath	Kamille	Küsterkräuter	Holzhaun	Ehrenpreis	Vogelmiere	Ausfallflaps	Distel	Flughäfer	Hirsensarten	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m <sup>3)</sup>
<b>Vorauslaufprodukte</b>																		
Bandur	Adonifen	F3	4,5 l	128,10	++(+)	+++	++(+)	++	++(+)	++	+++	+++	---	+	++(+)		10/5/5/1	---
Boxer	Prosulfocarb	N	5 l	60,30	+++	++(+)	+++	++	++(+)	+++	+++	+++	---	---	++(+)		10/5/5/1	n.z.
Novitron Dam Tec	Clomazone + Adonifen	F4 + F3	2,4 kg	82,00	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	---	+	++(+)		G-20/20/20	-20/20/20
Spectrum plus	Dimethenamid-P + Pendimethalin	K3, K1	4 l	83,50	++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	---	+	+++	30/15/15/5	G-20/10/10/10
Stallion Sync TEC	Clomazone + Pendimethalin	F4, K1	3 l	68,60	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++	++	---	+	+++	20/10/5/1	G-20/10/5/5
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	3,5 l	60,80	++(+)	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	++	---	++	++	20/20/10/5	5
Bandur + Stomp Aqua	Adonifen + Pendimethalin	F3, K1	3 + 2 l	118,40	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	---	++	+++	20/20/10/5	5
Boxer + Stomp Aqua	Prosulfocarb + Pendimethalin	N, K1	3,5 + 1,5 - 2 l	68,30 - 77,00	+++	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	+++	+++	---	++	+++	20/20/10/5	n.z.
<b>Nachaufprodukte</b>																		
Pulsar 40 <sup>4)</sup>	Imazamox	B	1,0 l	57,80	++	++(+)	+++	++	++(+)	+++	++	+++	+++	++	+	++(+)	1	G-10
<b>Gräserprodukte</b>																		
Agil-S / Zetrola	Propaquizafop	A	0,75 l	26,20 / 25,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++	+++	1	---
Focus ultra	Cycloxydim	A	1,5 - 2 l	38,10 - 51,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++	+++	1	---
Fusilade MAX	Fluazifop-P	A	1 l	28,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++	+++	1	n.z.
Gallant Super <sup>5)</sup>	Haloxyp-P	A	0,5 l	25,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++	+++	1	---
Panarex	Quizalofop-P-terfuryl	A	1,25 l	27,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++	+++	1	---
Targa super	Quizalofop-P	A	0,5 + 2 l Öl	33,30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	+++	+++	1	---

Legende: +++ sehr gute Wirkung, ++ gute Wirkung, + schwache Wirkung, - keine Wirkung  
<sup>1)</sup> unverb. empf. Listenpreise 2018 (RWA) exkl. Mwst.; größte Verpackungseinheit; <sup>2)</sup> Regelabstand / 50 / 75 / 90 % Abtriffrückminderungskategorie; <sup>3)</sup> Klassifizierung des Wirkungsmechanismus; Resistenzvermeidung durch Verwendung von Produkten aus verschiedenen Gruppen; <sup>4)</sup> Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwenkung in Oberflächenwasser ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben ein bewachsener Grünstreifen (G) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriffrückmindernde 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 Nachauf, Bodenbedeckung mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchte, raues Saatbett, Grünstreifen und Querdrain kann das Risiko reduziert werden; <sup>5)</sup> Notfalzzulassung gem. Art. 53 erwartet, einsetzbar nur zwischen 1. 4. und 30. 7. 2019; <sup>6)</sup> nur eine Anwendung innerhalb von drei Jahren auf derselben Fläche erlaubt

## Harmony<sup>®</sup> SX

**Unersetzlich gegen Unkraut in Sojabohnen!**

- ✔ Effektiv und günstig im Nachauf
- ✔ Beste Wirkung in Kombination mit Zellex<sup>®</sup> CS
- ✔ Zuverlässig und breit wirksam
- ✔ Sehr gute Verträglichkeit

**Anwendungsempfehlung**  
 1. Spritzung: 7,5 g/ha Harmony<sup>®</sup>SX + 0,1% Zellex<sup>®</sup>CS  
 2. Spritzung (ca. 10 Tage nach der ersten Spritzung): 7,5 g/ha Harmony<sup>®</sup>SX + 0,1 % Zellex<sup>®</sup>CS + 0,5 l/ha Targa<sup>®</sup>Super + 1 l/ha PA-Oil

PLI-Reg.Nr.: Harmony<sup>®</sup>SX: 2941; Targa<sup>®</sup>Super: 2477      Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor der Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen! 012019

FMC Agro Austria GmbH | www.fmcagro.at  
 St. Peter Hauptstr. 117 | 8042 Graz

## Unersetzliche Unkrautbekämpfung

Das zuverlässige und breit wirksame Herbizid Harmony<sup>®</sup> SX (Pfl.Reg.Nr. 2941) ist gegen Unkraut in Sojabohnen schlichtweg unersetzlich. Zusätzlich eignet sich das Herbizid zur Bekämpfung von Ampferarten in Wiesen und Weiden (zur gezielten Einzelpflanzenbekämpfung) sowie zweikeimblättrigen Unkräutern in Mais oder Rispenhirse, Sorghumhirse, Kolbenhirse, Sudangras, Kanariengras und Chinaschilf im Nachauf. Harmony SX ist ein hochaktives Herbizid, dessen Wirkstoff fast ausschließlich über die Blätter aufgenommen und sehr

schnell in der Pflanze verteilt wird. Es ist zudem sehr effektiv und günstig im Nachauf. Nach einer raschen Hemmung des Wachstums in den Vegetationspunkten beginnt ein Absterbeprozess.

**Optimale Kombination**  
 In den Gräsern und unempfindlichen Pflanzen wird der Wirkstoff schnell abgebaut. Der beste Bekämpfungserfolg wird bei kleinen, schnell wachsenden Unkräutern und wüchsigen Witterungsbedingungen erzielt. Zum Zeitpunkt der Anwendung muss die Ampferpflanze genügend

Blattmasse entwickelt haben. Die beste Dauerwirkung haben Anwendungen bis zum dritten Aufwuchs (September). Bei den beiden frühen Terminen können während der Vegetationsperiode wieder Ampferpflanzen aus dem Samen-vorrat des Bodens auflaufen. Harmony SX wirkt am besten in der Kombination mit Zellex CS. Bei Harmony SX handelt es sich um ein wasserlösliches Granulat, das leicht zu handhaben ist.

Weitere Informationen zu Harmony SX und weiteren Produkten von FMC gibt es unter [www.fmcagro.at](http://www.fmcagro.at)

FIRMENMITTEILUNG

## Zugelassene Herbizide in Sojabohne 2019

von DI Christine Greimel, LK Stmk.

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Ackerkratzdistel	Acker-/Zaunweide	Quecke/Johnsongras	Hilferrhese	Gelbe Borstenhirse	Ananath	Franzosenkraut	Kamille	Kleberabtrag	Küsterkräuter	W. Gänsefuß/Meide	Schw. Nachtschatten	Zweizahn	Ambrosie (Ragweed)	Abstände zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m <sup>3)</sup>		
<b>Vorauslauf<sup>1)</sup></b>																						
Artist	Metribuzin + Fluafenacet	K3 + C1	2 kg	79,80	0	0	0	++(+)	++(+)	+++	+++	++(+)	+++	++	+++	++(+)	0	++	20/10/5/3	G-10	---	
Spectrum <sup>HTU</sup> / Orefa Di-Amide-P <sup>HTU</sup> / Spektral Uni <sup>HTU</sup>	Dimethenamid-P	K3	1 l	33,60 - (47,10)	0	0	0	+++	+++	+++	++(+)	+++	+	++(+)	++(+)	++	0	+	15/10/5/5	G-20	---	
Proman <sup>HTU</sup> (Notfalzzulassung nach Art. 53 (Anwendung und Lagerung: 15. 3. 2019 - 15. 6. 2019))	Metobromuron	C2	2,5 l	---	0	0	0	++(+)	++	++(+)	++	++(+)	+	++	++(+)	++	++(+)		5/5/1/1	G-20	---	
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	1,5 l	26,10	0	0	0	++	++	+++	0	++	++	++	+++	++	0	+	15/10/5/5	---	15/10/5/5	
Spectrum Plus	Pendimethalin + Dimethenamid-p	K1 + K3	2,5 l	52,20	0	0	0	+++	+++	+++	++(+)	++	++	++	+++	++	0	++	30/15/15/5	G-20/10/10/10	30/15/15/10	
Dual Gold / Basar	s-Metolachlor	K3	1,25 l	35,70/-31,30/-	0	0	0	+++	+++	+	0	(+)	(+)	0	0	0	0	5	---	---	10	
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	59,20	0	0	0	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+	+	++(+)	++(+)	++	+	15/10/5/1	---	n.z.	
<b>Nachauf gegen 2-keimblättrige Unkräuter</b>																						
Harmony SX + Zellex CS	Thifensulfuron-Methyl + NM	B	7,5 g + 0,1% Zellex CS Split: 2x 7,5 g + 0,1% Zellex CS	21,00	++(+)	Split.	++	Split.	0	0	0	+++	+++	+++	++	++(+)	+++	0	+++	+	5/5/1/1	---
Pulsar 40 <sup>4)</sup> - Splittingzulassung nach Art. 53 <sup>5)</sup> wird erwartet	Imazamox	B	1,25 l oder Split: 2x 0,5 l	57,80 - 70,20	++	+	0	++(+)	++(+)	+++	++	++	++	++	++(+)	++(+)	+++	++	++	1	G-10	---
<b>Nachauf gegen Gräser</b>																						
Agil-S / Zetrola	Propaquizafop	A	0,75 l (1 l) <sup>6)</sup>	26,20 (34,90) / 25,60 (34,20)	0	0	++(+)	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	---	---	
Focus Ultra	Cycloxydim	A	1,25 - 1,5 l (2,5 l) <sup>6)</sup>	32,30 - 38,70 (64,50)	0	0	++(+)	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	---	---	
Fusilade Max	Fluazifop-P-butyl	A	1 l (2 l) <sup>6)</sup>	28,50 (57,00)	0	0	+++	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	n.z.	n.z.	
Select 240 EC	Clethodim	A	0,5 - 0,75 l + 1 l Öl	30,80 - 40,80	0	0	+++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30/15/5/5	---	n.z.	
Targa Super	Quizalofop-P-ethyl	A	0,5 l + 1 l Öl (1 l + 2 l Öl) <sup>6)</sup>	29,40 (58,20)	0	0	+++	+++	+++	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	---	---	

Legende: +++ sehr gut wirksam; ++ gut bis ausreichend wirksam; + Teilwirkung, nur bei kleineren Unkräutern unter günstigen Bedingungen ausreichend wirksam, 0 keine Wirkung; red Zusatzwirkung  
<sup>1)</sup> Wirkmechanismen sind nur bei feuchten, feinkrümeligen Böden gegeben; <sup>2)</sup> Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für durchschnittlich 5-10 ha-Gebiete (RWA 2018) exkl. Mwst.; <sup>3)</sup> Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriffrückminderungskategorie; <sup>4)</sup> Notfalzzulassung nach Art. 53, voraussichtlich Verwendung vom 1.4.-31.7.2019; <sup>5)</sup> Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwenkung in Oberflächenwasser ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben ein bewachsener Grünstreifen (G) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriffrückmindernde 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 Nachauf, Bodenbedeckung (mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchten), raues Saatbett, Grünstreifen usw. kann das Risiko reduziert werden; <sup>6)</sup> Aufwandsmengen für Quecke und Johnsongras. Alle Angaben ohne Gewähr.

## Zugelassene Herbizide in Ölkürbis 2019

von DI Christine Greimel, LK Stmk.

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Quecke/Johnsongras	Unkrauthirse	Ananath	Franzosenkraut	Kamille	Ampfer-/Floh-Knöterich	W. Gänsefuß/Meide	Veismüggel	Schwarzer Nachtschatten	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m <sup>3)</sup>	
<b>Vorauslauf<sup>1)</sup></b>																	
Dual Gold / Basar	s-Metolachlor	K3	1,25 l	36,70/-31,20/-	0	+++	+	0	(+)	0	+	0	0	0	5	---	10
Centium CS	Clomazone	F3	0,25 l	43,00	0	+	++	+++	+	+	++	+	++	+	1	---	n.z.
Successor 600	Pethoxamid	K3	2 l	59,20	0	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	+	++(+)	+	++	+	15/10/5/1	---	n.z.
Spectrum <sup>HTU</sup> / Orefa Di-Amide-P <sup>HTU</sup> / Spektral Uni <sup>HTU</sup>	Dimethenamid-P	K3	0,8 - 1 l	26,90 - 33,60/-	0	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	++(+)	++	++	+	15/10/5/5	---	---
Flexidor <sup>4)</sup>	Isoxaben	L	0,25 l	53,80	0	0	+++	+++	+++	0	+++	+++	+++	++(+)	5/5/1/1	G-20	---
<b>Tankmischungen für den Vorauslauf<sup>1)</sup> (Empfehlungen)</b>																	
Centium CS + Dual Gold	Clomazone + s-Metolachlor	F3 + K3	0,25 l + 1,25 l	79,70	0	+++	++(+)	+++	++	+	++	+	++	0	5	---	n.z.
Centium CS + Successor 600 <sup>5)</sup>	Clomazone + Pethoxamid	F3 + K3	0,25 l + 2 l	102,20	0	++(+)	+++	+++	++(+)	+	++(+)	+	++	0	15/10/5/1	---	n.z.
Centium CS + Spectrum <sup>HTU</sup> 4)	Clomazone + Dimethenamid-P	F3 + K3	0,25 l + 0,8 - 1 l	69,90 - 76,60	0	+++	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	++(+)	++	+	20/10/5/5	---	n.z.
Centium CS + Dual Gold + Flexidor <sup>4)</sup>	Clomazone + s-Metolachlor + Isoxaben	F3 + K3 + L	0,25 l + 1,25 l + 0,15 - 0,25 l	112,00 - 133,50	0	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	++(+)	10/5/5/5	---	n.z.
<b>Nachauf (gegen Ungräser)</b>																	
Fusilade Max	Fluazifop-P-butyl	A	1 l (2 l bei Quecke)	28,50 (57,00)	+++	++(+)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	---	n.z.
<b>Nachauf als Zwischenreihenbehandlung gegen Unkräuter (Schäden der Kultur bei indirektem oder direktem Kontakt)</b>																	
Buctrif <sup>6)</sup> mit Abschirmvorrichtung	Bromoxynil	C3	1,5 l	32,60	0	0	++(+)	+++	+++	+++	++(+)	++(+)	+++	+++	5/5/5/1	---	5

Legende: +++ sehr gut wirksam; ++ gut bis ausreichend wirksam; + Teilwirkung, nur bei kleineren Unkräutern unter günstigen Bedingungen ausreichend wirksam, 0 keine Wirkung  
<sup>1)</sup> Wirkmechanismen sind nur bei einem feuchten, feinkrümeligen Boden gegeben; <sup>2)</sup> nur für Zwischenreihenbehandlung registriert; <sup>3)</sup> Ablageliefer der Kürbissamen von mind. 3 cm empfohlen; <sup>4)</sup> Verträglichkeitsprobleme bei extremen Witterungs- und Bodenverhältnissen möglich; <sup>5)</sup> Preisbasis: unverb. empf. Listenpreise für 5-10 ha-Gebiete (RWA 2018) exkl. Mwst.; k.A. = keine Angabe; <sup>6)</sup> Auf abtragsgefährdeten Flächen ist zum Schutz von Gewässerorganismen durch Abschwenkung in Oberflächenwasser ein jeweiliger Mindestabstand in Meter (je nach Düse kann er unterschiedlich sein) und wenn angegeben auch ein bewachsener Grünstreifen (G) einzuhalten. Dieser Mindestabstand kann durch abtriffrückmindernde 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 Nachauf, Bodenbedeckung (mit Mulch, Begrünungen, Zwischenfrüchten), raues Saatbett, Grünstreifen usw. kann das Risiko reduziert werden; <sup>7)</sup> Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m: Regelabstand / 50 % / 75 % / 90 % Abtriffrückminderungskategorie. Alle Angaben ohne Gewähr.

## Zugelassene Herbizide in Sorghumhirse 2019

von DI Christine Greimel, LK Stmk.

Produkt	Wirkstoff(e)	Wirkungsmechanismus nach HRAC-Code	Aufwandmenge/ha	Preis in EUR/ha <sup>1)</sup>	Ackerkratzdistel	Acker-/Zaunweide	Unkrauthirse	W. Gänsefuß/Meide	Schw. Nachtschatten	Franzosenkraut	Kamille	Küsterkräuter	Ambrosie (Ragweed)	Abstandsauflagen zu Oberflächengewässern in m <sup>2)</sup>	Abstände zu Gewässern bei Abtragsfahr in m <sup>3)</sup>	
<b>Bodenwirksame Hirsemittel, früher Nachauf auf ab BBCH 13</b>																
Gardo Gold <sup>4)</sup> / Orefa Triumph <sup>4)</sup>	s-Metolachlor + TBA	K3 + C1	2 - 3 (4 l)	26,40 - 39,50 (52,70) / -	0	0	+++	++(+)	+	++(+)	+	++(+)	+++	10/5/5/1	G-10	---
Stomp Aqua	Pendimethalin	K1	2,5 l	43,50	0	0	++	+++	++	0	++	++	+	20/10/5/5	G-5	20/15/10/5
Spectrum / Orefa Di-Amide-P / Spektral Uni <sup>HTU</sup>	Dimethenamid-p	K3	1,4 l	47,10	0	0	+++	++	++(+)	+++	+++	++(+)	+	20/10/5/5	---	---
<b>Tankmischung, früher Nachauf auf ab BBCH 13, speziell für Wasserschutz- und Schongebiete</b>																
Stomp Aqua + Spectrum	Pendimethalin + Dimethenamid-p	K1 + K3	2 l + 1 l	68,40	0	0	+++	+++	++	+++	+++	++				

## Sonnenblumen aus Österreich



Saatgut für Sonnenblumen

kel in Andau die Hybride PR63LE113 angebaut. Das geerntete Saatgut wird zur Gänze in der Saatgutanlage in Parndorf verarbeitet und abgesackt. PR63LE113 ist eine frühreife, expresstolerante und mehltolerante Spitzensorte, welche bereits erfolgreich im österreichischen Sonnenblumenmarkt eingeführt ist. Die Sorten von Pioneer sorgen nicht nur beim Mais für Rekordernten, bei den Sonnenblumen durfte sich Josef Weigl aus Niederösterreich heuer über einen Ertrag von mehr als 5000 Kilogramm pro Hektar freuen. Mit den

Das Unternehmen im Burgenland produziert als einzige österreichische Züchterfirma auch Sonnenblumen-Saatgut. Auf einer Vermehrungsfläche von ungefähr 100 Hektar wird im burgenländischen Seewin-

Aquamax-Maissorten hat Firma Pioneer bereits vor den Mitbewerbern eine Auswahl an Hybriden positioniert, die selbst in trockenen Zeiten gute Erträge liefern. Miss Burgenland 2017, Margot Pölz, ist heuer Testimonial für Pioneer. Sie baut ausschließlich Bio-Mais von Pioneer an und ist überzeugt von der ausgezeichneten Qualität des Saatguts wie viele andere Landwirte, die Pioneer zum Marktführer in Österreich machen.

Weitere Informationen zum Saatgut unter [www.pioneer.com/at](http://www.pioneer.com/at)

FIRMENMITTEILUNG

## Sortenempfehlung von „DieSaat“



Ertragsoptimum mit „DieSaat“

Man weiss nicht, wie das Wetter 2019 wird. Doch weiss man aus der Erfahrung der sehr unterschiedlichen Jahre davor, dass Maissorten von RWA – Die Saat auch heuer wieder zu den Ertragsbringern zählen werden. Insbesondere die

Sorte DieSonja zeigt mit ihrer raschen Jugendentwicklung ihre Stärke. Der typisch lockere Lieschenschluss unterstützt eine gute Kornabreife und legt die Basis für ein sehr gesundes Erntegut. Die Sorte kommt mit wechselnden Witterungsbedingungen sehr gut zurecht und bringt Jahr für Jahr sehr hohe Erträge mit hervorragender Abtrocknung und Gesundheit. DieSonja liefert ausgezeichnete Leistungen in der Fütterung als Marktfucht, besonders auf mittleren bis schweren Böden.

Mit der Sorte Es Seafox

erhält der Landwirt ein echtes Multitalent. Als früher Zahnmais bringt Es Seafox mehrjährig hervorragende Kornerträge, gepaart mit Wirtschaftlichkeit, durch rasche Kornabtrocknung. Eine sehr schnelle Jugendentwicklung verhilft Es Seafox von Beginn an zum entscheidenden Vorteil. Die kräftige Pflanze mit sehr guter Standfestigkeit und guter Gesundheit überzeugt deswegen als Silomais mit bester Qualität.

Weitere Informationen und Sorten gibt es unter [www.diesaat.at](http://www.diesaat.at)

FIRMENMITTEILUNG

## Clearfield Plus-Sonnenblumen

Clearfield Plus (Zulassungsnummer: 3737) ist die Weiterentwicklung des Produktionssystems Clearfield. Das Clearfield Plus System besteht aus einer Clearfield Plus Sonnenblumen-Sorte (zum Beispiel: SY Bacardi, ES Willis, SY Neostar) und dem dazu verträglichen Herbizid Pulsar® Plus. Sowohl die Wirkung gegen Ungräser und Unkräuter als auch Sorteneigenschaften wie Ertrag, Ölgehalt, Verträglichkeit wurden im Vergleich zum alten Clearfield System mit Pulsar 40 deutlich verbessert.

### Zuverlässige Bekämpfung

Der Wirkstoff Imazamox – Wirkstoffklasse der Imidazolinone – wird bereits in Österreich und vielen anderen Ländern zur Unkrautbekämpfung in Körnerleguminosen im Produkt Pulsar 40 eingesetzt. Das neue Pulsar Plus enthält mehrere Adjuvantien zur Optimierung des Potenzials des Wirkstoffs Imazamox und gewährleistet dadurch

eine bessere und zuverlässigere Unkrautbekämpfung.

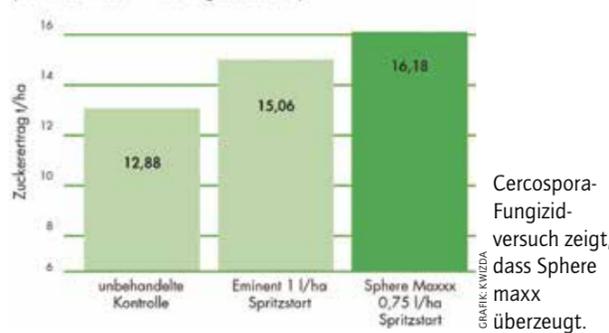
### Bessere Wirkung

Mehr als 60 Wirksamkeitsversuche der letzten Jahre bestätigen eine deutlich bessere Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser von Pulsar Plus gegenüber dem bisherigen Produktionssystem mit Pulsar 40. Beispielsweise konnte die Wirkung auf den Weißen Gänsefuß mit Pulsar Plus im Nachaufbau sowie im Splitting-Verfahren auf bis 97 Prozent Wirkung erhöht werden. Das neue Clearfield® Plus System kombiniert Hochleistungs-Hybridsorten mit dem neuesten Clearfield-Herbizid Pulsar® Plus und garantiert dem Anwender sehr gute Verträglichkeit und hohe Wirksamkeit gegen Unkräuter und Ungräser. Aufwandmenge sind zwei Liter pro Hektar. Pulsar® Plus ist im praktischen Fünf-Liter-Kanister erhältlich. Weitere Informationen unter [www.agrar.basf.at](http://www.agrar.basf.at)

FIRMENMITTEILUNG

## Top Lösung: Sphere maxx

(2018 Gerhaus + 1000 kg Zucker/ha)



Cercospora-Fungizid-versuch zeigt, dass Sphere maxx überzeugt.

Der neue XXX-Cercospora Pack ist hoch aufgeladen mit zwei unterschiedlichen Azolen für höhere Wirkungssicherheit und einem Strobilurin für zusätzliche physiologische Effekte. Dadurch bilden sich größere und stresstolerantere Blätter, die die Rüben mit Assimilaten für die Zuckereinlagerung versorgen.

### Perfekt für Spritzstart

Sphere maxx eignet sich optimal für den Spritzstart. Aufwandmengen: 0,25 Liter pro Hektar Sphere SC und 0,5 Liter pro Hektar Emi-

nent. Zusätzlich werden Cuprofor flow mit 1,25 Liter pro Hektar als Kontaktmittel und Resistenzbrecher sowie das Spezialadditiv Designer mit 150 Milliliter pro Hektar für bessere Benetzung und Regenfestigkeit empfohlen. Sphere maxx in Kombination mit diesen Mischungspartnern kann auch am Morgen bei Tau gespritzt werden – das sind sogar die optimalen Bedingungen.

Mehr Infos und die Cercosporastrategie für 2019 unter [www.kwizda-agro.at](http://www.kwizda-agro.at)

FIRMENMITTEILUNG

## Top-Sorten dieser Anbausaison

Mit den geeigneten Sorten gelingt auch der Maisanbau 2019 besonders gut.

### Erfolgreiche Ernte

Unter den ertragsstarken Körner- und Silomaisarten ist KWS Stabil RZ 220 ein Garant für eine erfolgreiche Ernte. Mit einer beeindruckenden Energieleistung zeigt KWS Stabil die Stärken auch in den jährlichen Versuchen der Landwirtschaftskammer Oberösterreich.

### Neuzulassung

Amanova RZ 250 ist die Neuzulassung von KWS aus dem Jahr 2018. Bereits im Einführungsjahr war diese Sorte ein Verkaufserfolg. Amanova wurde auf allen Standorten mit über-

durchschnittlichem Ertrag geerntet, sowohl als Körnermais wie auch als energiereicher Silomais. Die rasche Jugendentwicklung und Standfestigkeit von Amanova sind hervorzuheben.

### Ertragreicher Silomais

Atletico zählt in Österreich zu den meistverkauften Silomaisarten. Atletico ist sowohl in den extremen Trockenjahren wie auch in den feuchten Jahren ein sicherer und vor allem ein ertragreicher Silomais. Atletico zeichnet sich durch eine wuchtige, gesunde und standfeste Pflanze aus. Die schnelle Jugendentwicklung, auch auf kalten Böden, und ein langes Erntefenster und zuverlässig hohe Trockenmasseerträge werden auch durch die Silomaiserntenerträge der LWK OÖ in St. Georgen bei Grieskirchen (OÖ) mehrjährig bestätigt.

Weitere Informationen unter [www.kwsaustria.at](http://www.kwsaustria.at)

FIRMENMITTEILUNG



Vertriebsleiter Wolfgang Gruber

# Jede Branche hat ihre eigenen Gesetze, jede Branche hat ihr eigenes Fachmagazin.

## Wissen, auf dem Weg zu besserem Ertrag!

**BESTELLEN:** E-Mail an [aboservice@agrarverlag.at](mailto:aboservice@agrarverlag.at) oder Tel. +43 (0)1 361 7070-574



### Abo - DER WINZER

<https://abo.der-winzer.at>

- Inland: 94,20 (exkl. USt., 12 Printausgaben mit Homepage inkl. App und E-Paper)
- nur digital mit App und E-Paper: 69,80 exkl. USt.

Optional gratis Newsletter



### Abo - Besseres Obst

[www.besseres-obst.at](http://www.besseres-obst.at)

- Inland: 90,6 (exkl. USt.)
- Abonnenten haben kostenlosen Zugriff auf das Fachportal [www.besseres-obst.at](http://www.besseres-obst.at)
- nur digital mit App und Paper: 62,90 exkl. USt

Optional gratis Newsletter



### Abo - Der Pflanzenarzt

[www.der-pflanzenarzt.at](http://www.der-pflanzenarzt.at)

- Inland: 58,50 (exkl. USt.)