

# Ausgewählte Herbizide zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2022

I. Präparate gegen dikotyle Unkräuter

Präparat Wirkstoff(e) Wirkstoffkonzentration (g/E)	HRAC- Code	Standard- aufwand [E/ha]	Kosten <sup>1)</sup> [€/ha]	Einsatz- termin [BBCH]	Gänsefuß	Melde	Winden- Knöterich	Ampferblättriger / Floh-Knöterich	Vogel- Knöterich	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Klettenlab- kraut	Kamille	Amarant	Franzosen- kraut	Acker- Stiefmütterchen	Taubnessel	Ehrenpreis	Hohizahn	Storchschnabel	Ampfer	Ackerwinde, Zaunwinde
<b>Arrat</b> Dicamba 500 + Tritosulfuron 250	4 + 2	0,2 kg + 1,0 l FHS	27	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Aspect <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	5 + 15	1,5 l	27	NA 10 - 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Daneva</b> Mesotrione 100	27	1,0 l	27	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●
<b>Effigo</b> Clopyralid 267 + Picloram 67	4	0,35 l	48	NA ab 11	○	○	●	○	○	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
<b>Harmony SX</b> Thifensulfuron 480	2	15 g + 0,1 % DuPont Trend	25	NA 11 - 16	●	●	●	●	●	○	●*	○	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○
<b>Lupus SX</b> Thifensulfuron 480	2	15 g + 0,1 % DuPont Trend	18	NA 11 - 16	●	●	●	●	●	○	●*	○	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○
<b>Lodin 200, ...u.a.</b> Fluroxypyr 200	4	1,0 l	22	NA 13 - 16	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
<b>Lontrel 600, ...u.a.</b> Clopyralid 600	4	0,12 - 0,2 l	31 - 52	NA	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Mais-Banvel WG, ...u.a.</b> Dicamba 700	4	0,35 - 0,5 kg	23 - 34	NA 14 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
<b>Onyx</b> Pyridat 600	6	1,5 l 2 x 0,75 l	56	NA 12 - 18	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Peak</b> Prosulfuron 750	2	15 - 20 g	11 - 15	NA 12 - 17	○	○	○	○	○	○	○*	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spectrum Gold <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 250 + Dimethenamid-P 280	5 + 15	2,0	40	VA / NA bis 12 #	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Stomp Aqua, Activus SC</b> Pendimethalin 455 bzw. 400	3	2,5 - 3,0 l	44 - 53	NA bis 12 #	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Valentia</b> Fluroxypyr 100 + Florasulam 2	4 + 2	1,8 l	28	NA 12 - 18	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Einstufung der Herbizidwirkung erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen. (...) = Zulassung abgelaufen.

HRAC-Code: Gleiche Zahl = gleicher Wirkmechanismus = gleiches Resistenzrisiko

1) Präparatekosten nach Handelsliste für Großgebilde ohne MwSt.

2) Für einen vorbeugenden Grundwasserschutz ist auf den Einsatz von Präparaten mit den Wirkstoffen Terbutylazin und S-Metolachlor im Jura-Karst und auf auswaschungsgefährdeten leichten bzw. flachgründigen Standorten zu verzichten.

\*) Gefahr der Resistenzentwicklung bei regelmäßiger Anwendung!

VA = Voraufbau; NA = Nachaufbau

BBCH = Entwicklungscode, z.B. 14 = 4-Blattstadium Mais, # = Hirse-/Unkrautstadium

Symbolerklärung:  
 ● sehr gute   ● gute   ○ mittlere  
 ○ geringe   ○ keine Wirkung



**Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft**  
Institut für Pflanzenschutz

© Herbologie / K. Gehring, S. Thyssen  
Stand: März 2022

# Ausgewählte Herbizide zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2022

## II. Präparate gegen Unkräuter und Ungräser

Präparat Wirkstoff(e) Wirkstoffkonzentration (g/E)	HRAC-Code	Standardaufwand [E/ha]	Kosten <sup>1)</sup> [€/ha]	Einsatztermin [BBCH]	Gänsefuß	Melde	Windknöterich	Ampferblättriger / Floh-Knöterich	Vogelknöterich	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Klettenlabkraut	Kamille	Amarant	Franzosenkraut	Acker-Stiefmütterchen	Ehrenpreis	Storchschnabel	Ackerfuchschwanz	Flughäfer	Jährige Rispe	Hühnerhirse	Borstenhirse	Fingerhirse	Quecke
<b>Adengo</b> Isoxaflutole 225 + Thienincarbazone 90	2 + 27	0,33 l	44	VA / NA bis 13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Arigo</b> Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + Mesotrione 360	2 + 27	0,3 kg + 0,3 l FHS	57	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Botiga</b> Pyridat 300 + Mesotrione 90	6 + 27	1,0 l 2x 0,5 l	45	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○
<b>Calaris<sup>2)</sup></b> Terbuthylazin 330 + Mesotrione 70	5 + 27	1,5 l	58	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○
<b>Callisto, ...u.a.</b> Mesotrione 100	27	1,0 - 1,5 l	24 - 36	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Daneva</b> Mesotrione 100	27	1,5 l 2 x 0,75 l	40	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Cato, ...u.a.</b> Rimsulfuron 250	2	30 - 50 g + 0,18 - 0,3 l FHS	31 - 51	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Diniro</b> Nicosulfuron 100 + Prosulfuron 40 + Dicamba 400	2 + 4	0,4 kg + 1,2 l FHS	46	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Dual Gold<sup>2)</sup></b> S-Metolachlor 960	15	1,25 l	28	VA / NA bis 12 #	●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Elumis</b> Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30	27 + 2	1,5 l	42	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Gardo Gold<sup>2)</sup></b> S-Metolachlor 312 + Terbuthylazin 187	15 + 5	3,0 - 4,0 l	46 - 62	VA / NA bis 12 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Laudis</b> Tembotrione 44	27	2,25 l	72	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○
<b>MaisTer Power</b> Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron 1 + Thienincarbazone 10	2	1,0 - 1,5 l	45 - 67	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Motivell Forte, ...u.a.</b> Nicosulfuron 60	2	0,75 l	17	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Principal</b> Nicosulfuron 429 + Rimsulfuron 107	2	90 g + 0,3 l FHS	40	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Principal Plus</b> Nicosulfuron 92 + Rimsulfuron 23 + Dicamba 550	2	0,44 kg + 0,3 l FHS	48	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Quantum</b> Pethoxamid 600	15	2,0 l	47	VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Spectrum</b> Dimethenamid-P 720	15	1,25 - 1,4 l	37 - 42	VA / NA bis 12 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	○
<b>Spectrum Plus</b> Dimethenamid-P 213 + Pendimethalin 250	15	2,5 - 4,0 l	49 - 78	VA / NA bis 12 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○
<b>Successor T<sup>2)</sup></b> Pethoxamid 300 + Terbuthylazin 188	15 + 5	3,0 - 4,0 l	38 - 50	NA 11 - 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○
<b>Task</b> Rimsulfuron 32 + Dicamba 609	2 + 4	307 - 383 g + 0,25 - 0,3 l FHS	53 - 65	NA 09 - 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Zingis</b> Tembotrione 345 + Thienincarbazone 68	27 + 2	0,29 l + 2,0 l FHS	71	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●*	●	●	●	●	●	●

Einstufung der Herbizidwirkung erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen.

HRAC: gleiche Zahl = gleicher Wirkungsmechanismus = gleiches Resistenzrisiko

1) Präparatekosten nach Handelsliste für Großgebilde ohne MwSt.

2) Für einen vorbeugenden Grundwasserschutz ist auf den Einsatz von Präparaten mit den Wirkstoffen Terbuthylazin und S-Metolachlor im Jura-Karst und auf auswaschungsgefährdeten leichten bzw. flachgründigen Standorten zu verzichten.

\*) Gefahr der Resistenzentwicklung bei regelmäßiger Anwendung!

Symbolerklärung:

● sehr gute ● gute ○ mittlere

○ geringe ○ keine Wirkung

VA = Voraufbau; NA = Nachaufbau

BBCH = Entwicklungscode, z.B. 14 = 4-Blattstadium Mais, # = Hirse-/Unkrautstadium



Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft

**Institut für Pflanzenschutz**

© Herbolgie / K. Gehring, S. Thyssen

Stand: März 2022

# Ausgewählte Herbizid-Packs zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2022

III. Packs

Präparat Wirkstoff(e) Wirkstoffkonzentration (g/E)	HRAC Wirk- gruppe gegen Gräser	Standard- aufwand [E/ha]	Kosten <sup>1)</sup> [€/ha]	Einsatz- termin [BBCH]	Gänsefuß	Melde	Winden- Knöterich	Amperblättriger / Floh-Knöterich	Vogel- Knöterich	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Klettenlab- kraut	Kamille	Amarant	Franzosen- kraut	Acker- Stiefmütterchen	Ehrenpreis	Storch- schnabel	Ackerfuchs- schwanz	Flughäfer	Jährige Rispe	Hühnerhirse	Borstenhirse	Fingerhirse	Quecke
<b>Herbizid-Packs zum Einsatz auf grundwassersensiblen Standorte ohne den Wirkstoffen Terbutylazin und S-Metolachlor.</b>																									
<b>Arigo Spectrum Plus Pack</b> Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + Mesotrione 360 + Dimethenamid-P 213 + Pendimethalin 250	2 + 27 + 15	0,25 kg + 0,25 l + 2,5 l	82	NA 12 - 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Callisto P Pack</b> = Callisto + Peak Mesotrione 100 + Prosulfuron 750	27	1,0 l + 20 g	35	NA 12 - 17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
<b>Elumis P Pack</b> = Elumis + Peak Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + Prosulfuron 750	2 + 27	1,25 l + 20 g	50	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Spectrum Aqua Pack</b> = Spectrum + Stomp Aqua Dimethenamid-P 720 + Pendimethalin 455	15	1,25 + 2,5 l	83	VA - NA 12 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Tanika Mais Combo</b> = Tandus 200 + Ikanos + Kideka Fluroxypyr 200 + Nicosulfuron 40 + Mesotrione 100	2 + 27	0,6 + 1,0 + 1,0 l	59	NA 13 - 17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Herbizid-Packs mit den Wirkstoffen Terbutylazin und S-Metolachlor, kein Einsatz im Jura-Karst und auf auswaschunggefährdeten leichten bzw. flachgründigen Standorten.</b>																									
<b>Callisto P Dual Pack</b> = Callisto + Peak + Dual Gold Mesotrione 100 + Prosulfuron 750 + S-Metolachlor 960	27 + 15	1,0 l + 20 g + 1,0 l	61	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
<b>Elumis Gold Pack</b> = Elumis + Gardo Gold Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + S-Metolachlor 312 + Terbutylazin 187	2 + 5 + 27 + 15	1,25 l + 2,5 l	72	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Elumis P Dual Pack</b> = Elumis + Peak + Dual Gold Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + Prosulfuron 750 + S-Metolachlor 960	2 + 27 + 15	1,25 l + 20 g + 1,25 l	83	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Laudis Aspect Pack</b> Tembotrione 44 + Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	5 + 27 + 15	2,0 l + 1,5 l	91	NA 12 - 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>MaisTer power Aspect Pack</b> Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron 1 + Thienacarbazone 10 + Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	2 + 5 + 15	1,0 l + 1,0 l - 1,5 l + 1,5 l	64 - 95	NA 12 - 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Principal S Pack</b> = Successor T + Principal Nicosulfuron 429 + Rimsulfuron 107 + Pethoxamid 300 + Terbutylazin 187	2 + 5 + 15	60 g + 0,2 l FHS + 2,0 l - 90 g + 0,3 l FHS + 3,0 l	52 - 78	NA bis 14 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Successor Top 3.0</b> = Successor T + Border Pethoxamid 300 + Terbutylazin 188 + Mesotrione 100	5 + 15 + 27	3,0 l + 0,75 l - 4,0 l + 1,0 l	55 - 74	NA bis 13 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Zintan Gold Pack</b> = Gardo Gold + Callisto S-Metolachlor 312 + Terbutylazin 187 + Mesotrione 100	15 + 5	3,0 l + 0,75 l	58	NA bis 13 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○

Einstufung der Herbizidwirkung erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen.

Symbolerklärung:

HRAC: gleicher Buchstabe = gleicher Wirkungsmechanismus = gleiches Resistenzrisiko

1) Präparatekosten nach Handelsliste für Großgebilde ohne MwSt.

\*) Gefahr der Resistenzentwicklung bei regelmäßiger Anwendung!

● sehr gute ● gute ○ mittlere

○ geringe ○ keine Wirkung

VA = Vorauflauf; NA = Nachlauf

BBCH = Entwicklungscode, z.B. 14 = 4-Blattstadium Mais, # = Hirse-/Unkrautstadium



Bayerische Landesanstalt

für Landwirtschaft

Institut für Pflanzenschutz

© Herbologie / K. Gehring, S. Thyssen

Stand: März 2022