

# Ausgewählte Herbizide zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2023

I. Präparate gegen Unkräuter und Ungräser

Präparat Wirkstoff(e) Wirkstoffkonzentration (g/E)	HRAC- Code	Standard- aufwand [E/ha]	Kosten <sup>1)</sup> [€/ha]	Einsatz- termin [BBCH]	Gänsefuß	Melde	Winden- Knöterich	Amperblättriger / Floh-Knöterich	Vogel- Knöterich	Schwarzer Nachtschatten	Vogelmiere	Kleintlab- kraut	Kamille	Anarant	Franzosen- kraut	Acker- Stiefmütterchen	Ehrenpreis	Storch- schnabel	Ackerfuchs- schwanz	Flughäfer	Jährige Rispe	Hühnerhirse	Borstenhirse	Fingerhirse	Quecke
<b>Adengo</b> Isoxaflutole 225 + Thienacarbazone 90	2 + 27	0,33 l	55	VA / NA bis 13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Arigo</b> Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + Mesotrione 360	2 + 27	0,3 kg + 0,3 l FHS	62	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Botiga</b> Pyridat 300 + Mesotrione 90	6 + 27	1,0 l 2x 0,5 l	53	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○
<b>Calaris, ...u.a. <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 330 + Mesotrione 70	5 + 27	1,5 l	62	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Callisto, ...u.a.</b> Mesotrione 100	27	1,0 - 1,5 l	25 - 38	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Daneva</b> Mesotrione 100	27	2x 0,75 l	40	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Cato, ...u.a.</b> Rimsulfuron 250	2	30 - 50 g + 0,18 - 0,3 l FHS	34 - 57	NA 12 - 16	○	○	○	○	○	○	●*	○	●*	●*	○	○	○	○	●*	●	●	●*	●*	○*	●
<b>Diniro</b> Nicosulfuron 100 + Prosulfuron 40 + Dicamba 400	2 + 4	0,4 kg + 1,2 l FHS	53	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Dual Gold <sup>2)</sup></b> S-Metolachlor 960	15	1,25 l	35	VA / NA bis 12 #	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Elumis</b> Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30	27 + 2	1,5 l	45	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Gardo Gold <sup>2)</sup></b> S-Metolachlor 312 + Terbutylazin 187	15 + 5	3,0 - 4,0 l	50 - 66	VA / NA bis 12 #	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Laudis</b> Tembotrione 44	27	2,25 l	91	NA 12 - 16	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○
<b>MaisTer Power</b> Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron 1 + Thienacarbazone 10	2	1,0 - 1,5 l	56 - 83	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	36	NA 12 - 18	○	○	○	○	○	○	●*	○	●*	●*	●	○	○	○	●*	●	●	●*	●*	○*	○
<b>Principal Plus</b> Nicosulfuron 92 + Rimsulfuron 23 + Dicamba 550	2	0,44 kg + 0,3 l FHS	52	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	○	○
<b>Quantum</b> Pethoxamid 600	15	2,0 l	63	VA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spectrum</b> Dimethenamid-P 720	15	1,25 - 1,4 l	48 - 54	VA / NA bis 12 #	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spectrum Plus</b> Dimethenamid-P 213 + Pendimethalin 250	15	2,5 - 4,0 l	58 - 93	VA / NA bis 12 #	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Successor T <sup>2)</sup></b> Pethoxamid 300 + Terbutylazin 188	15 + 5	3,0 - 4,0 l	46 - 62	NA 11 - 14	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Task</b> Rimsulfuron 32 + Dicamba 609	2 + 4	307 - 383 g + 0,25 - 0,3 l FHS	58 - 71	NA 09 - 14	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Zingis</b> Tembotrione 345 + Thienacarbazone 68	27 + 2	0,29 l + 2,0 l FHS	86	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 Großgebäude 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!

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 2023

# Ausgewählte Herbizide zur Unkrautbekämpfung in Mais 2023

II. 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 Nachschäntchen	Vogelmiere	Klettenlab- kraut	Kamille	Amarant	Franzosen- kraut	Acker- Stiefmütterchen	Taubnessel	Ehrenpreis	Hohlzahn	Storchschnabel	Ampfer	Ackerwinde, Zaunwinde	
<b>Arrat</b> Dicamba 500 + Tritosulfuron 250	4 + 2	0,2 kg + 1,0 l Dash	32	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Aspect <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	5 + 15	1,5 l	34	NA 10 - 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
<b>Daneva</b> Mesotrione 100	27	0,75 - 1,0 l	27	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
<b>Effigo</b> Clopyralid 267 + Picloram 67	4	0,35 l	55	NA ab 11	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
<b>Harmony SX</b> Thifensulfuron 480	2	15 g + Netzmittel	24	NA 11 - 16	●	●	●	●	●	○	●*	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Lupus SX Mais</b> Thifensulfuron 480	2	15 g + Netzmittel	17	NA 11 - 16	●	●	●	●	●	○	●*	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Lodin, ...u.a.</b> Fluroxypyr 200	4	1,0 l	23	NA 13 - 16	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Lontrel 600, ...u.a.</b> Clopyralid 600	4	0,12 - 0,2 l	36 - 60	NA	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Mais-Banvel WG, ...u.a.</b> Dicamba 700	4	0,35 - 0,5 kg	26 - 37	NA 14 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
<b>Onyx</b> Pyridat 600	6	1,5 l 2 x 0,75 l	68	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
<b>Peak</b> Prosulfuron 750	2	15 - 20 g	13 - 18	NA 12 - 17	●	●	●	●	●	●	●*	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
<b>Spectrum Gold <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 250 + Dimethenamid-P 280	5 + 15	2,0	44	VA / NA bis 12 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
<b>Stomp Aqua, Activus SC</b> Pendimethalin 455 bzw. 400	3	2,5 - 3,0 l	57 - 68	NA bis 12 #	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Valentia</b> Fluroxypyr 100 + Florasulam 2	4 + 2	0,75 - 1,8 l	17 - 42	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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 Großgebinde 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



**Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft  
Institut für Pflanzenschutz**

© Herbolgie / K. Gehring, S. Thyssen  
Stand: März 2023

Symbolerklärung:

● sehr gute   ● gute   ○ mittlere

○ geringe   ○ keine Wirkung

# Ausgewählte Herbizid-Packs zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2023

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	Amplienblättriger / Floh-Knöterich	Vogel- Knöterich	Schwarzer Nachschatten	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>Callisto P Pack</b> = Callisto + Peak Mesotrione 100 + Prosulfuron 750	27	1,0 l + 20 g	41	NA 12 - 17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Elumis P Pack</b> = Elumis + Peak Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + Prosulfuron 750	2 + 27	1,25 l + 20 g	55	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Tanika Mais Combo</b> = Tandus 200 + Ikanos + Kideka Fluroxypyr 200 + Nicosulfuron 40 + Mesotrione 100	2 + 27	0,6 + 1,0 + 1,0 l	62	NA 13 - 17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Herbizid-Packs mit den Wirkstoffen Terbutylazin und S-Metolachlor, kein Einsatz im Jura-Karst und auf auswaschungsgefährdeten 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	71	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	79	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	92	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Elumis Triumph Pack</b> = Elumis + Successor T Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30 + Pethoxamid 300 + Terbutylazin 187	2 + 5 + 15 + 27	1,25 l + 2,5 l	74	NA 12 - 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Laudis Aspect Pack</b> Tembotrione 44 + Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	5 + 27 + 15	2,0 l + 1,5 l	116	NA 12 - 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○
<b>MaisTer power Aspect Pack</b> Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron 1 + Thienencarbazone 10 + Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	2 + 5 + 15	1,0 l + 1,0 l - 1,5 l + 1,5 l	79 - 118	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	55 - 82	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	65 - 86	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	63	NA bis 13 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○

Einstufung der Herbizidwirkung erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen.

HRAC: gleicher Buchstabe = gleicher Wirkungsmechanismus = gleiches Resistenzrisiko

1) Präparatekosten nach Handelsliste für Großgebilde ohne MwSt.

\*) 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 2023