

# Ausgewählte Herbizide zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2020

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]	Amarant	Amperbl. Knöterich	Winden- Knöterich	Franzosen- kraut	Gänsefuß	Spreizende Melde	Hohlzahn	Kamille	Klettenlab- kraut	Kreuzkraut	Schwarzer Nachtschatten	Storchschnabel	Ehrenpreis	Vogelmiere	Ausfallraps	Amper	Ackerwinde, Zaunwinde
<b>Arrat</b> Dicamba 500 + Tritosulfuron 250	4 + 2	0,2 kg + 1,0 l FHS	24	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Aspect <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 333 + Flufenacet 200	5 + 15	1,5 l	26	NA 10 - 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Buctril, ...u.a.</b> Bromoxynil 225 bzw. 235	6	0,75 - 1,5 l	14 - 27	NA 14 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
<b>Daneva</b> Mesotrione 100	27	1,0 l	34	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
<b>Effigo</b> Clopyralid 267 + Picloram 67	4	0,35 l	45	NA ab 11	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
<b>Harmony SX</b> Thifensulfuron 480	2	15 g + 0,1 % DuPont Trend	26	NA 11 - 16	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●*	●	●	○
<b>Lontrel 720 SG, ...u.a.</b> Clopyralid 720	4	0,10 - 0,16 kg	30 - 48	NA	●	○	○	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○
<b>Mais-Banvel WG, ...u.a.</b> Dicamba 700	4	0,35 - 0,5 kg	23 - 32	NA 14 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
<b>Onyx</b> Pyridat 600	6	1,5 l 2 x 0,75 l	54	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Peak</b> Prosulfuron 750	2	15 - 20 g	9 - 11	NA 12 - 17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●*	●	○	○
<b>Simba 100 SC, ...u.a.</b> Mesotrione 100	27	1,5 l 2 x 0,75 l	38	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○
<b>Spectrum Gold <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 250 + Dimethenamid-P 280	5 + 15	2,0	36	VA / NA bis 12 #	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
<b>Stomp Aqua, Activus SC</b> Pendimethalin 455 bzw. 400	3	2,5 - 3,0 l	41 - 50	NA bis 12 #	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Sulcogan</b> Sulcotrione 300	27	1,5 l	57	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○
<b>Zeagran ultimate <sup>2)</sup></b> Terbutylazin 250 + Bromoxynil 100	5 + 6	2,0 l	42	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○

Einstufung der Herbizidwirkung erfolgte nach eigenen Erkenntnissen unter praxisüblichen Bedingungen.

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.

\*) Minderwirkung gegen herbizidresistente Biotypen möglich.

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

© Herbolgie / K. Gehring, S. Thyssen  
Stand: März 2020

# Ausgewählte Herbizide zur Unkraut- und Ungrasbekämpfung in Mais 2020

II. Präparate gegen Unkräuter und Ungräser

Präparat Wirkstoff(e) Wirkstoffkonzentration (g/E)	HRAC-Code	Standardaufwand [E/ha]	Kosten <sup>1)</sup> [€/ha]	Einsatztermin [BBCH]	Amarant	Ampferbl. Knöterich	Windknöterich	Franzosenkraut	Gänsefuß	Spreizende Melde	Kamille	Klettenlabkraut	Kreuzkraut	Schwarzer Nachschatten	Ausfallraps	Storchschnabel	Ehrenpreis	Ackerfuchsschwanz	Flughäfer	Jährige Rispe	Hühnerhirse	Borstenhirse	Fingerhirse	Quecke
<b>Adengo</b> Isoxaflutole 225 + Thienincarbazone 90	27 + 2	0,33 l	41	VA / NA bis 13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Arigo</b> Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + Mesotrione 360	2 + 27	0,3 kg + 0,3 l FHS	55	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Calaris<sup>2)</sup></b> Terbuthylazin 330 + Mesotrione 70	5 + 27	1,5 l	67	NA 12 - 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Callisto, ...u.a.</b> Mesotrione 100	27	1,0 - 1,5 l	49 - 74	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○
<b>Cato, ...u.a.</b> Rimsulfuron 250	2	30 - 50 g + 0,18 - 0,3 l FHS	30 - 50	NA 12 - 16	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●*	○	○	○	○	○	○
<b>Diniro</b> Nicosulfuron 100 + Prosulfuron 40 + Dicamba 400	2 + 4	0,4 kg + 1,2 l FHS	49	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Dual Gold<sup>2)</sup></b> S-Metolachlor 960	15	1,25 l	20	VA / NA bis 12 #	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Elumis</b> Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30	27 + 2	1,5 l	54	NA 12 - 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●	●	●	●
<b>Gardo Gold<sup>2)</sup></b> S-Metolachlor 312 + Terbuthylazin 187	15 + 5	3,0 - 4,0 l	43 - 58	VA / NA bis 12 #	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Laudis</b> Tembotrione 44	27	2,25 l	69	NA 12 - 16	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>MaisTer Power</b> Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron 1 + Thienincarbazone 10	2	1,0 - 1,5 l	43 - 64	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	37	NA 12 - 18	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
<b>Spectrum</b> Dimethenamid-P 720	15	1,25 - 1,4	34 - 38	VA / NA bis 12 #	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spectrum Plus</b> Dimethenamid-P 213 + Pendimethalin 250	15	2,5 - 4,0 l	44 - 70	VA / NA bis 12 #	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Successor T<sup>2)</sup></b> Pethoxamid 300 + Terbuthylazin 188	15 + 5	3,0 - 4,0 l	37 - 49	NA 11 - 14	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Task</b> Rimsulfuron 32 + Dicamba 609	2 + 4	307 - 383 g + 0,25 - 0,3 l FHS	51 - 62	NA 09 - 14	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
<b>Zingis</b> Tembotrione 345 + Thienincarbazone 68	27 + 2	0,29 + 2,0 FHS	68	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 Terbuthylazin und S-Metolachlor im Jura-Karst und auf auswaschungsgefährdeten leichten bzw. flachgründigen Standorten zu verzichten.

\*) Minderwirkung gegen herbizidresistente Biotypen und Clearfield-Ausfallraps möglich.

Symbolerklärung:

● sehr gute ● gute ○ mittlere

○ geringe ○ keine Wirkung

VA = Vorauflauf; NA = Nachauflauf

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



Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft

Institut für Pflanzenschutz

© Herbolgie / K. Gehring, S. Thyssen

Stand: März 2020