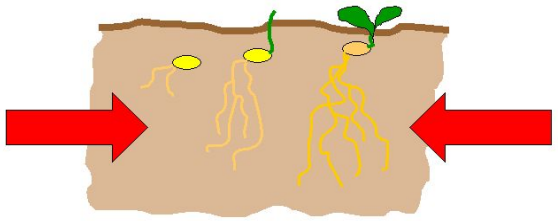
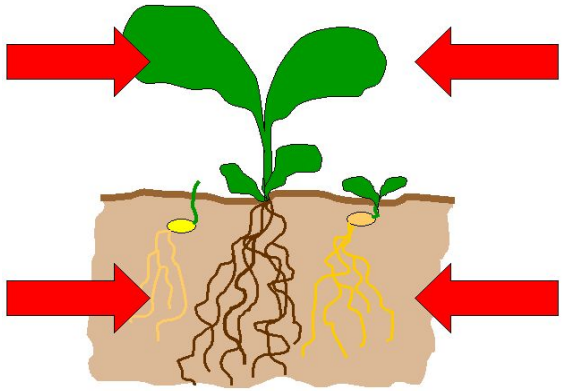
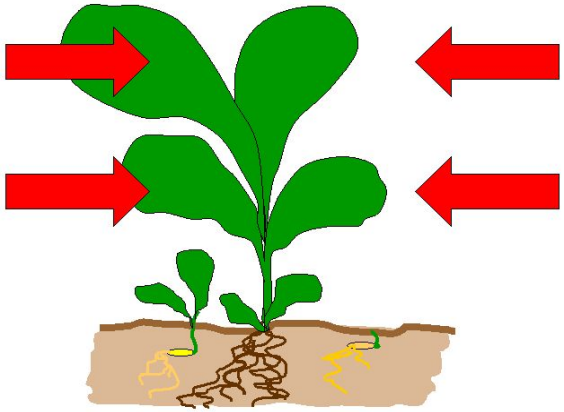
Eigenschaften und Behandlungsansprüche ausgewählter Maisherbizide 2022

Präparat Wirkstoff Wirkstoffgehalt (g/E)	opt. Einsatz BBCH - Stadium von	bis	Wirkung über: Boden (%)	Blatt (%)	Behandlungsansprüche: Bodenfeuchtigkeit	Humusbindung	Bodenstruktur	Unkrautgröße	Wachsschicht der Kultur	Wachsschicht der Unkräuter	Temperatur	Strahlung	Luftfeuchtigkeit	Regenbeständigkeit (h)
Adengo Isoxaflutole 225 + Thiencarbazone 87	09	12	80	20	◑	◕	◕	◑	◕	◑	◔	◔	◔	2
Arigo Nicosulfuron 120 + Rimsulfuron 30 + Mesotrione 360	12	14	20	80	◔	◔	◔	◑	◑	◔	◑	◑	◑	2
Arrat Dicamba 500 + Tritosulfuron 250	12	14	10	90	○	○	○	◑	◑	◔	◕	◕	◑	2
Aspect Terbuthylazin 333 + Flufenacet 200	10	12	80	20	●	◕	◕	◕	◔	◑	◔	◔	◔	2
Botiga Pyridat 300 + Mesotrione 90	12	14	20	80	◑	◔	◔	◑	○	◔	◔	◔	◑	1 - 2
Calaris Terbuthylazin 330 + Mesotrione 70	12	14	50	50	◑	◑	◑	◑	◔	◔	◔	◑	◑	2
Callisto, …u.a. Mesotrione 100	12	14	30	70	◑	◔	◔	◑	◔	◔	◔	◑	◑	1
Cato, …u.a. Rimsulfuron 250	12	14	10	90	◔	◔	◔	◑	◑	◕	◕	◔	◑	3
Diniro Nicosulfuron 100 + Prosulfuron 40 + Dicamba 400	12	14	10	90	◔	◔	◔	◑	◕	◑	◕	◕	◑	2
Dual Gold S-Metolachlor 960	09	11	90	10	●	◕	●	●	○	○	○	○	○	2
Effigo Clopyralid 267 + Picloram 67	13	14	5	95	○	○	○	◑	○	◕	◕	◔	◑	6
Elumis Mesotrione 75 + Nicosulfuron 30	12	14	20	80	◔	◔	◔	◑	◑	◔	◑	◑	◑	1 - 2
Gardo Gold S-Metolachlor 312 + Terbuthylazin 188	10	13	80	20	◕	◕	◑	◕	◔	◑	◔	◔	◔	2
Harmony SX, Lupus SX Thifensulfuron 480	12	14	10	90	◔	◔	○	◑	◑	◑	◕	◔	◑	2
Laudis Tembotrione 44	12	14	10	90	◔	◔	○	◑	◔	◔	◔	◑	◔	1
Lodin, …u.a. Fluroxypyr 200	13	16	5	95	○	○	○	◔	◔	◔	◔	○	○	1
Mais-Banvel WG, …u.a. Dicamba 700	14	16	5	95	○	○	○	◔	◑	◔	◕	◕	◑	1
MaisTer power Foramsulfuron 30 + Iodosulfuron 1 + Thiencarbazone 10	13	14	30	70	◔	◔	◔	◑	◑	◔	◑	◑	◔	2
Motivell Forte, ...u.a. Nicosulfuron 40 bzw. 60	12	14	10	90	◔	◔	◔	◑	◑	◔	◕	◔	◔	1 - 2
Onyx Pyridat 600	12	14	10	90	◔	◔	◔	◑	◑	◔	◔	◑	◔	1 - 2
Peak Prosulfuron 750	12	14	20	80	◔	◔	◔	◑	◕	◕	◑	◑	◑	2
Principal Nicosulfuron 429 + Rimsulfuron 107	12	14	10	90	◔	◔	◔	◑	◑	◕	◕	◔	◑	3
Principal Plus Dicamba 500 + Nicosulfuron 92 + Rimsulfuron 23	12	14	10	90	○	○	○	◑	◑	◕	◕	◕	◑	3
Quantum Pethoxamid 600	09	11	90	10	●	◕	●	●	○	◔	◔	◔	◔	2
Spectrum Dimethenamid-P 720	09	12	90	10	◕	◑	◕	◕	◔	◑	○	◔	◔	1
Spectrum Gold Dimethenamid-P 280 + Terbuthylazin 250	10	13	80	20	◕	◑	◕	◕	◑	◑	◔	◔	◔	2
Spectrum Plus Dimethenamid-P 213 + Pendimethalin 250	09	12	90	10	◕	◕	◕	◕	◔	◔	◔	◔	◔	1 - 2
Stomp Aqua, Activus SC Pendimethalin 455 bzw. 400	09	11	80	20	●	◕	●	●	○	○	○	○	○	2
Successor T Pethoxamid 300 + Terbuthylazin 188	10	13	80	20	◕	◕	◕	◕	◔	◑	◔	◔	◔	2
Task Dicamba 609 + Rimsulfuron 32	13	14	5	95	○	○	○	◑	◑	◕	◕	◕	◑	3
Valentia Fluroxypyr 100 + Florasulam 2	13	16	5	95	○	○	○	◔	◔	◔	◔	○	○	1
Zingis Tembotrione 344 + Thiencarbazone 68	12	14	30	70	◔	◔	◔	◑	◔	◔	◔	◑	◔	2

Die Einstufung erfolgte nach eigenen Erfahrungen und Firmenangaben.
BBCH-Entwicklungsstadien; z.B. 09 = kurz vor dem Auflaufen, 12 = 2-Blattstadium
Symbolerklärung: ○ kein, ◑ mittlere bis ● sehr hohe Abhängigkeit

LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz
K. Gehring / Herbologie © 2022

Information zur Hauptwirkungsweise von Maisherbiziden

Bodenwirkung	Boden- und Blattwirkung	Blattwirkung
		
Activus SC **Adengo** **Aspect** **Dual Gold** **Gardo Gold** **Quantum** **Spectrum** **Spectrum Gold** **Spectrum Plus** **Stomp Aqua** **Successor T**	**Arigo** **Botiga** **Calaris** **Callisto, ..u.a.** **Elumis** **MaisTer Power** **Peak** **Zingis**	**Arrat** **Mais-Banvel WG, ..u.a.** **Cato, Task…u.a.** **Diniro** **Harmony SX, Lupus SX** **Effigo, Lodin, Lontrel, …u.a.** **Laudis** **Motivell Forte, ..u.a.** **Onyx** **Principal, Principal Plus** **Valentia**

LfL

Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz

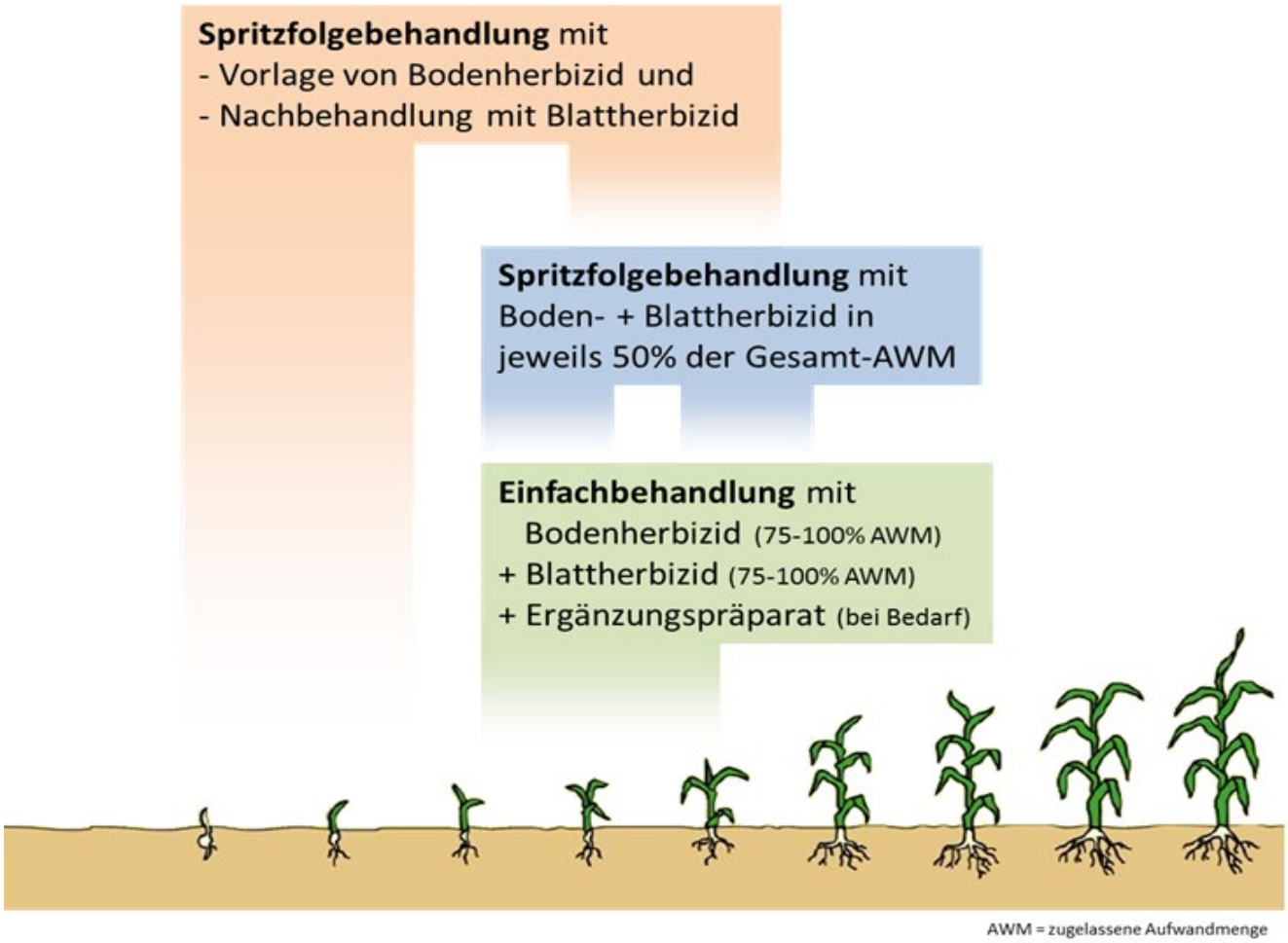
Herbologie / K. Gehring, S. Thyssen

Boden- / Blattwirkungsverhältnis und optimaler Einsatztermin von Maisherbiziden

Präparat	Wirkstoff	Wirkung über: Boden (%)	Blatt (%)	optimaler Einsatztermin (BBCH) 08 09 10 11 12 13 14 15 16
Dual Gold	S-Metolachlor	90	10	
Spectrum	Dimethenamid-P	90	10	
Spectrum Plus	Dimethenamid-P + Pendimethalin	90	10	
Stomp Aqua, ...u.a.	Pendimethalin	80	20	
Adengo	Isoxaflutole + Thiencarbazone	80	20	
Aspect	Flufenacet + Terbuthylazin	80	20	
Gardo Gold	S-Metolachlor + Terbuthylazin	80	20	
Spectrum Gold	Dimethenamid-P + Terbuthylazin	80	20	
Successor T	Pethoxamid + Terbuthylazin	80	20	
Calaris	Terbuthylazin + Mesotrione	50	50	
Callisto, …u.a.	Mesotrione	30	70	
MaisTer power	Foramsulfuron + Iodosulfuron + Thiencarbazone	30	70	
Zingis	Tembotrione + Thiencarbazone	30	70	
Arigo	Mesotrione + Nicosulfuron + Rimsulfuron	20	80	
Botiga	Mesotrione + Pyridat	20	80	
Elumis	Mesotrione + Nicosulfuron	20	80	
Peak	Prosulfuron	20	80	
Arrat	Dicamba + Tritosulfuron	10	90	
Cato, …u.a.	Rimsulfuron	10	90	
Diniro	Nicosulfuron + Prosulfuron + Dicamba	10	90	
Harmony SX, Lupus SX	Thifensulfuron	10	90	
Laudis	Tembotrione	10	90	
Motivell forte, ...u.a	Nicosulfuron	10	90	
Principal	Rimsulfuron + Nicosulfuron	10	90	
Principal Plus	Rimsulfuron + Nicosulfuron + Dicamba	10	90	
Onyx	Pyridat	10	90	
Task	Rimsulfuron + Dicamba	5	95	
Effigo	Clopyralid + Picloram	5	95	
Lodin, …u.a.	Fluroxypyr	5	95	
Lontrel, …u.a.	Clopyralid	5	95	
Mais-Banvel WG, …u.a.	Dicamba	5	95	
Valentia	Fluroxypyr + Florasulam	5	95	

LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz
K. Gehring/ Herbologie © 2022

Herbizid-Behandlungsverfahren im Maisanbau



LfL

Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz

Herbologie / K. Gehring, S. Thyssen