

## HERBIZIDRESISTENZEN

Die unten stehende Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht mit deren Hilfe Sie ermitteln können, **wie hoch das Risiko von Herbizidresistenzen auf Ihrem Betrieb** ist. Auf der Rückseite finden Sie die Wirkstoffe und Präparate mit niedrigen bis sehr hohen Resistenz-Risiken.

	Risiko von Herbizidresistenzen		
	niedrig	mittel	hoch
<b>Fruchtfolge</b>	vielseitig, mit Wechsel zwischen Sommerung und Winterung	eingeschränkt, vorwiegend Winterungen	kein Fruchtwechsel
<b>Bodenbearbeitung</b>	konventionell mit Pflugeinsatz	konservierend, mit fakultativem Pflugeinsatz	minimal, ohne Pflug bis zur Direktsaat
<b>Unkrautbesatz</b>	niedrig	mittel	hoch
<b>Unkrautbekämpfung</b>	chemisch und mechanisch	vorwiegend chemisch, mit standortspezifischer Intensität	rein chemisch, mit hoher Intensität
<b>Herbizideinsatz</b>	mit mehr als 2 verschiedenen Wirkmechanismen	mit 2 verschiedenen Wirkmechanismen	mit 1 Wirkmechanismus
<b>Anwendung von Herbiziden mit demselben Wirkmechanismus</b>	erst nach 2 Jahren	im jährlichen Wechsel	mehrmals im Jahr
<b>Resistenzen bei vorhandenen Gräser</b>	nein	selten	häufig
<b>Bekämpfungsleistung</b>	erfolgreich bzw. wie zu erwarten	abnehmend	regelmäßig nicht mehr ausreichend

nach HRAC und Klaus Gering/LfL

Falls Sie zu bestimmten Themen des Rundbriefes nähere Informationen wünschen oder weitere Fragen haben, können Sie uns gerne anrufen, faxen oder mailen.

Mit freundlichen Grüßen



Matthias Peter

Gruppe	A	B	C	E	F	G	H	K	N
<b>Wirkmechanismus</b>	ACCase-Hemmer	ALS-Hemmer	Photosynthese-Hemmer	PPO-Hemmer	Carotinoid-/HPPD-Hemmer	EPSP-Hemmer	Glutaminsynthase-Hemmer	Zellwachstums-Hemmer	Lipidsynthese-Hemmer
<b>Resistenz-Risiko</b>	Sehr hoch	hoch	Mittel-hoch	gering	gering	gering	gering	gering	gering
<b>Wirkstoffe</b>	FOP's, DIMs, DENs: Clethodim, Clodinafop, Cycloxydim, Fenoxaprop-P, Fluazifop-P, Pinoxaden, Propaquizafop, Quizalofop-P, Tepraloxydim	Sulonylharnstoffe: Flupyrsulfuron, Foramsulfuron, Imazamox, Iodosulfuron, Mesosulfuron, Metsulfuron, Nicosulfuron, Penoxsulam, Pyroxsulam, Propoxycarbazon, Rimsulfuron, Sulfosulfuron	IPU, Chlortoluron	Fumioxazin	Aclonifen, Flurtamone, Beflubutamid, Tembotrione	Glyphosat	Glufosinat	Dimethachlor, Dimethenamid-P, Flufenacet, Metazachlor, Napropamid, Pendimethalin, Pethoxamid, Propyzamid	Prosulfocarb
<b>Präparate</b>									
<b>Getreide</b>	Axial Ralon Super	Absolute M, Atlantis, Attribut, Brodway, Caliba, Ciral, Concert, Falkon, Husar, Lexus, Monitor	Arelon Top, Azur, Carmina, Fenikan, Herbaflex, Isofox, Lentipur, Trinity	Sumimax	Bacara, BeFlex, Herbaflex	Auf Getreidestoppel: Roundup UltraMax, Taifun forte	Vorsaat-/Unterblattbehandlung: Basta	Activus, Bacara, Cadou, Herold, Malibu, Picon, Stomp	Boxer
<b>Mais</b>	Focus Ultra	Cato, Kelvin, MaisTer, Milagro, Samson			Bandur, Laudis (+TBA-Mischpartner)			Quantum, Spectrum, Stomp, Succesor T, Terano	
<b>Raps</b>	Agil-S, Aramo, Focus ultra, Fusilade max, Panarex, Select, Targa Super	Clearfiled-Vantiga				Vorsaat/Vorauflauf: Clinic, Dominator, Glyfos, Roundup, Touchdown		Butisan, Clearfiled-Vantiga, Colzor Trio, Devrinol, Fuego, Kerb, Nimbus, Quantum, Teridox	
<b>Kartoffel</b>		Cato			Bandur		Vorauflauf: Basta	Artist	Boxer
<b>Rübe</b>							Vorsaat: Basta	Spectrum	

Quelle: Gehring, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, 6/2012



Ingenieurbüro für Boden- und Grundwasserschutz, Landbauberatung, Moderation

Belsgasse 13 • 61239 Ober-Mörlen • Tel. 06002/99250-0 • Fax 99250-29 •  
eMail: info@schnittstelle-boden.de • Internet: www.schnittstelle-boden.de