

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
Fruchtfolge	vielseitig, mit Wechsel zwischen Sommerung und Winterung	eingeschränkt, vorwiegend Winterungen	kein Fruchtwechsel
Bodenbearbeitung	konventionell mit Pflugeinsatz	konservierend, mit fakultativem Pflugeinsatz	minimal, ohne Pflug bis zur Direktsaat
Unkrautbesatz	niedrig	mittel	hoch
Unkrautbekämpfung	chemisch und mechanisch	vorwiegend chemisch, mit standortspezifischer Intensität	rein chemisch, mit hoher Intensität
Herbizideinsatz	mit mehr als 2 verschiedenen Wirkmechanismen	mit 2 verschiedenen Wirkmechanismen	mit 1 Wirkmechanismus
Anwendung von Herbiziden mit demselben Wirkmechanismus	erst nach 2 Jahren	im jährlichen Wechsel	mehrmals im Jahr
Resistenzen bei vorhandenen Gräser	nein	selten	häufig
Bekämpfungsleistung	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
Wirkmechanismus	ACCase-Hemmer	ALS-Hemmer	Photosynthese-Hemmer	PPO-Hemmer	Carotinoid-/HPPD-Hemmer	EPSP-Hemmer	Glutaminsynthase-Hemmer	Zellwachstums-Hemmer	Lipidsynthese-Hemmer
Resistenz-Risiko	Sehr hoch	hoch	Mittel-hoch	gering	gering	gering	gering	gering	gering
Wirkstoffe	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, Propoxycarbazone, Rimsulfuron, Sulfosulfuron	IPU, Chlortoluron	Fumioxazin	Aclonifen, Flurtamone, Beflubutamid, Tembotrione	Glyphosat	Glufosinat	Dimethachlor, Dimethenamid-P, Flufenacet, Metazachlor, Napropamid, Pendimethalin, Pethoxamid, Propyzamid	Prosulfocarb
Präparate									
Getreide	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
Mais	Focus Ultra	Cato, Kelvin, MaisTer, Milagro, Samson			Bandur, Laudis (+TBA-Mischpartner)			Quantum, Spectrum, Stomp, Succesor T, Terano	
Raps	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	
Kartoffel		Cato			Bandur		Vorauflauf: Basta	Artist	Boxer
Rübe							Vorsaat: Basta	Spectrum	

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

Ingenieurbüro für Boden- und Grundwasserschutz – Regionalbüro Langelsheim

Dieter Hosch • Goslarsche Straße 40 • 38685 Langelsheim-Astfeld • Tel. 05326-5279014 • Fax 929619
Beratungstelefon „Aller links“ 0151/41601199 • eMail: dieter.hosch@schnittstelle-boden.de