



Riesgo de desarrollo de resistencia de herbicidas según sitio de acción

Dr. (Msci). Ing. Agr. Horacio A. Acciaresi INTA Pergamino-CIC
Ing. Agr. Martín A. Principiano. CIC-UNNOBA

RIESGO ELEVADO			
Inhibidores de la acetolactato sintasa (ALS)		Inhibidores de la acetil coenzima A carboxilasa (ACCase)	
Metsulfurón (Genérico) Clorimurón (Classic) Imazetapir (Pivot) Diclosulam (Spider) Flumetsulam (Preside) Cloransulam (Pacto) Halosulfurón (Semptra) Nicosulfurón (Challenger) Imazamox (Trigosol) Mezclas comerciales (metsulfurón+clorsulfurón) (Finesse) (clorimurón+sulfometurón) (Ligate) (iodosulfurón+thiencarbazone) (Percutor) (foramsulfurón+iodosulfurón) (Equip) (imazapic+imazetapir) (Interfield) (imazapic+imazapir) (Onduty) (iodosulfurón+metsulfurón) (Hussar)		Cletodim (Genérico, Cleverdim) Setoxidim (Poast) Propaquizafop (Agi) Haloxifop-R-metil (Galant HL, Orcuss Elite) Fluazifop-p-butil (Superonocide) Quizalofop-p-etil (Sheriff, Sheriff Max) Quizalofop-p-tefuril (Rango) Pinoxaden (Axial) Clodinafop (Topik) Mezclas comerciales (cletodim+quizalofop-p-etil) Celebrate (haloxyfop-R-metil+quizalofop-p-butil) Preludio	
MODERADAMENTE ELEVADO			
Inhibidores de la fotosíntesis a nivel del fotosistema dos (FII)		Inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO)	
Atrazina (Gesaprim) Metribuzín (Sencorex) Prometrina (Gesagard) Amicarbazone (Dinamic) Bromoxinil (Bromotril) Bentazón (Bentazón)		Lactofén (Huck) Aclonifén (Prodigio) Oxifluorfen (Koltar) Fomesafen (Flex, Bingo Elite) Acifluorfen (Blazer) Flumioxazin (Sumisoya) Sulfentrazone (Capaz) Carfentrazone (Affinity) Piraflofen (Stagger) Saflufenacil (Heat)	
MODERADO			
Inhibidores de la división celular (Dinitroanilinas)		Inhibidores de la síntesis de pigmentos carotenoides (PDS, HPPD, LC)	
Trifluralina (Premerge) Pendimetalín (Herbadox)		Diflufenicán (Brodal, Tufen) Isoxaflutole (Evolution) Topramezone (Convey) Mesotrione (Callisto) Biciclopirona (Acuron) Tolpyralate (Brucia) Clomazone (Command)	
MODERAMENTE BAJO			
Inhibidores de la fotosíntesis a nivel del fotosistema uno (FI)		Mecanismo de acción desconocida	
Paraquat (Gramoxone)		MSMA (MSMA Brometan)	
BAJO			
Acción similar al ácido indolacético (Hormonales)	Inhibidor de la enol piruvil shikimato 3 fosfato sintasa (EPSPS)	Inhibidor de la glutamino sintetasa	Inhibidores de la división celular (Cloracetamidas, Isoxazolinás)
2,4 D (Genérico) Dicamba (Genérico) Picloram (Tordón) Fluroxipir (Starane) Clopiralid (Lontrel) MCPA (Rhomene) 2,4 DB (Dédalo Super) Benazolin (Dasen) Mezclas comerciales (2,4 D+picloram) (Tordon D30)	Glifosato (Genérico)	Glufosinato de amonio (Li feline, Liberty)	Acetoclor (Guardián) S-metolaclo (Dual Gold) Dimetenamida (Frontier) Piroxazulfone (Yamato)
INTA Secretaría de Agroindustria Ministerio de Producción y Trabajo Presidencia de la Nación			