

A Inibidores da ACCase	E Inibidores da PROTOX	K1 Inibidores da formação de microtúbulos
B Inibidores da ALS	F2 Inibidores da síntese do caroteno	K3 Inibidores da síntese de ácidos graxos de Cadeia Longa
C1 Inibidores do Fotossistema II	F4 Inibidor da DOXP-Sintase	L Inibidores da síntese de parede celular
C2 Inibidores do Fotossistema II	G Inibidor da EPSPs	N Inibidor da síntese de lipídeos
C3 Inibidores do Fotossistema II	H Inibidor da Glutamina	O Mimetizadores de Auxina
D Inibidores do Fotossistema I	I Inibidor da DHP	Z Organoarsenical



COLABORADORES:

Prof. Pedro Jacob Christoffoleti (ESALQ/USP)
 Dr. Dionisio Luiz Pisa Gazziero (Embrapa Soja)
 Fabrícia Cristina dos Reis (Mestre em Fitotecnia - ESALQ/USP)
 Ana Beatriz Campos Almeida Padro (Mestre em Fitotecnia - ESALQ/USP)



HRAC-BR
Associação de Ação à Resistência de Plantas Daninhas aos Herbicidas
 Fazenda São Francisco • Caixa Postal • 921
 Paulínea • SP • CEP: 13.140-000
www.hrac-br.org

CLASSIFICAÇÃO DOS HERBICIDAS QUANTO AOS MECANISMOS DE AÇÃO

2018



Associação Brasileira de Ação à Resistência de Plantas Daninhas aos Herbicidas

A	+	A		
Cletodim + Fenoxaprobe-P-etílico				
A	+	E		
Fluazilope-p-butílico + Fomesafem				
B	+	B		
Imazapique + Imazapir Imazapique + Imazetapir				
B	+	C1		
Trifloxissulfurom-sódico + Ametrina Nicossulfurom + Atrazina				
B	+	C3		
Imazamoxi + Bentazona				
B	+	E		
Imazetapir + Flumioxazina				
B	+	G		
Imazetapir + Glifosato				
B	+	K3		
Imazaquim + Imazetapir + Pendimetalina				
B	+	C1	+	C2
Sulfumeturom + Hexazinona + Diurom				
C1	+	C1		
Ametrina + Simazina Atrazina + Simazina				
C1	+	C2		
Hexazinona + Diurom Ametrina + Diurom Amicarbazona + Tebutiurom Bromacila + Diurom				
C1	+	E		
Ametrina + Flumioxazina				
C1	+	F4		
Hexazinona + Clomazona Ametrina + Clomazona				
C1	+	G		
Atrazina + Glifosato				
C1	+	K3		
Atrazina + Alacloro Atrazina + S-metolacloro				

C1	+	C2	+	O
Ametrina + Diurom + MCPA				
C2	+	C2		
Diurom + Tebutiurom				
C2	+	G		
Diurom + Glifosato				
C2	+	D		
Diurom + Paraquate				
C2	+	E		
Diurom + Sulfentrazona Tebutiurum + Sulfentrazona				
C2	+	Z		
Diurom + MSMA				
C2	+	N		
Propanil + Tiobencarbe				
C2	+	O		
Propanil + Triclopip-butolítico				
E	+	G		
Carfentrazona + Glifosato				
E		F4		
Carfentrazona + Clomazona				
K1	+	K3		
Trifluralina + Alacloro				
G	+	K3		
Glifosato + S-metolacoloro				
G	+	O		
Glifosato + 2,4 D				
O	+	O		
2,4-D + Picloram Fluroxipir-meptílico + Picloram Fluroxipir-meptílico + Triclopip-butolítico Aminopirálido + Fluroxipir-meptílico Aminopirálido + 2,4-D Triclopip-butolítico + Picloram				

A	Cletodim Clodinafope-propargil Cialofope-butílico Fenoxaprobe-p-etílico Fluazifope-p-butílico Haloxifope-p-metílico	Profoxidim Propaquizafope Quizalofope-p-etílico Quizalofope-p-tefurílico Setoxidim Tepraloxidim
B	Azinsulfurom Bispiribaque-sódico Clorimurom-etílico Cloransulam-metílico Diclosulam Etoxissulfurom Flazasulfuron Flumetsulam Halossulfurom-metílico Imazamoxi Imazapique Imazapir	Imazaquim Imazetapir Iodossulfurom-metílico Metsulfurom-metílico Nicossulfurom Penoxsulam Pirazossulfurom-etílico Piritiobaque-sódico Pyroxulam Sulfometurom-metílico Trifloxissulfurom-sódico
C1	Ametrina Amicarbazona Atrazina Bromacila Hexazinona	Metamitrona Metribuzim Prometrina Simazina
C2	Diurom Linurom Propanil Tebutiurum	
C3	Bentazona Octanoato de Ioxinila	
D	Diquate Paraquate	
E	Acifluorfen Carfentrazona-etílica Fomesafem Flumicloraque-pentílico Flumioxazina Lactofem	Oxadiazona Oxifluorfem Piraflufem-etílico Saflufenacil Sulfentrazona
F2	Isoxaflutol Mesotriona Tembotriona	
F4	Clomazona	

G	Glifosato Inibidor da EPSPs	
H	Amônio Glufosinato Inibidor da Glutamina	
I	Asulam Inibidor da DHP	
K1	Pendimetalina Trifluralina Inibidores da formação de microtúbulos	
K3	S-metolacloro Alacloro Acetocloro Inibidores da síntese de ácidos graxos de Cadeia Longa	
L	Indaziflam Quincloraque* Inibidores da síntese de parede celular	
N	Tiobencarbe Inibidor da síntese de lipídeos	
O	2,4-D Dicamba Fluroxipir-meptílico Picloramp Mimetizadores de Auxina	MCPA Quincloraque** Triclopir
Z	MSMA Organoarsenical	

* Mecanismo de ação em gramíneas

** Mecanismo de ação em folhas largas

