

MAPA DOS HERBICIDAS I

LOCAL DE AÇÃO

		Exemplo de herbicida	Código Atual/ Novo	Espectro de controle*	Movimentação na planta	Local de aplicação	
	Inibidores de ACCase	Cletodim	A/1	P	Sistêmicos (apossim-plásticos)	Folhas	
	Inibidor da DHP sintase	Assulam	I/18	P			
	Inibidores de ALS	Clorimuron-et.	B/2	D(PC)			
	Inibidor de EPSPs	Glifosato	G/9	PDC			
	Mimetizadores de Auxinas	2,4-D	O/4	D			
	Inibidor de GS	Glufosinato Am.	H/10	PD			
	Desvio de elétrons do FS1	Diquat	D/22	PD	Contato		
	Desconhecidos	MSMA	Z/0	PC			
	Inibidores de PROTOX (=PPO)	Fomesafem	E/14	D PD			
	Inibidores do FS2	Ligação na Serina 264	Atrazina	C1,C2/5	D(P)	Móveis (apoplásticos)	Solo
		Ligação na Histidina 215	Bentazona	C3/6	D(PC)		
	Inibidores da síntese de Carotenóides	Inib. de HPPD	Mesotriona	F2/27	D(P)		
		Inib. de DXP	Clomazona	F4/13	P(D)		
	Inibidores da síntese de AGCML	s-Metolaclo-ro	K3/15	P(CD)	Imóveis		
	Inibidores da síntese de celulose	Indaziflan	L/29	P(D)			
	Inibidores da polimerização de tubulina	Pendimetalina	K1/3	P			

*P= poáceas (folha estreita) ; D= dicotiledôneas (folha larga); C= cyperáceas;



MAPA DOS HERBICIDAS II

Local de Ação - Grupos Químicos e Exemplos de Ingredientes Ativos

A/1	Inibidores de ACCase	Arilfenóxi-propionatos (FOP): Fluazifope-P-butílico		Ciclohexanodionas (DIM): Cletodim	Fenilpirazolinonas (PPZ): Pinoxaden	Carbamato (CBT): Asulam	Inibidor da DHP sintase	I/18	FOLHAS
B/2	Inibidores de ALS	Sulfoniluréias (SU): Clorimurrom-etílico	Imidazolinonas (IMI): Imazetapir	Triazolopirimidinas (TPD): Tipo 1: Diclosulam Tipo 2: Penoxsulam		Pirimidinil benzoatos (PBT): Bispiribaque-sódio	Triazolonas (TLN): Tiencarbazona-metil		
G/9	Inibidor de EPSPs	Glicinas (GLI): Glifosato		Ác. Fosfínicos (FOS): Glufosinato de Amônio			Inibidor de GS	H/10	
O/4	Mimetizadores de Auxinas	Fenoxi-carboxilatos (FEN): 2,4-D		Benzoatos (BEN): Dicamba		Piridine-carboxilatos (PIC): Picloram, Florpirauxifen-benzil			
		Piridiloxi-carboxilatos (PIR): Triclopir-butotílico		Quinoline-carboxilatos (QUI): Quincloraque ⁺ <i>+ controle de algumas gramíneas</i>		Pirimidine-carboxilatos (PIM): Aminociclopiraclor			
D/22	Desvio de é do FS1	Piridinos (PID): Diquat		Organoarseniacaís (ORG): MSMA			Desconhecidos	Z/0	
E/14	Inibidores de PROTOX (PPO)	Difeniléteres (FEM): Fomesafem			Fenil-oxadiazolonas (FEO): Oxadiazona		Fenil-amidas (FEL): Saflufenacil		
		Fenil-pirazoles (FEP): Piraflufem				Fenil-triazolinonas (FET): Sulfentrazone			
C1	Inibidores do FS2	Lig. Serina 264	Triazinas (TRI): Atrazina		Triazinonas (TZI): Metribuzim		Uracilas (URA): Bromacila		
C2/5			Uréias (URE): Diurom		Triazolinonas (TZN): Amicarbazona		Amidas (AMI): Propanil		
C3/6		Lig. Histidina 215	Benzotiadiazinona (BEZ): Bentazona			Nitrilas (NIT): Bromoxinil			
F2/27	Inib. da síntese de carotenóides	Inib. de HPPD		Triquetonas (TQE): Mesotriona			Isoxazoles (ILE): Isoxaflutole		
F4/13		Inib. de DXP		Isoxazolidinonas (ILI): Clomazone					
K3/15	Inibidores da síntese de AGCML		Isoxazolinás (ISX): Piroxasulfone			Cloroacetamidas (CLO): S-metolaclo			
L/29	Inibidores da síntese de celulose		Alquilazinas (ALQ): Indaziflam			Quinoline-carboxilatos (QUI): Quincloraque (Mono)			
K1/3	Inibidores da polimerização de tubulina		Dinitroanilinas (DIN): Trifluralina			Fonte: Merotto & Markus, 2023.			
			Piridinas (PRN): Tiazopir						

FOLHAS

SOLO

