

Lista Erbicidi (aggiornato 10 Marzo 2021) – Classificazione HRAC

Gruppo HRAC	Meccanismo d'azione	Famiglia chimica	Principio attivo
A	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	Ariossifenossi-propionati 'FOPs'	clodinafop-propargyl cyalofop-butile diclofop-metile (1) fenoxaprop-P-etile fluazifop-P-butile propaquizafop quizalofop etile isomero D quizalofop-P-etile
		Cicloesenoni 'DIMs'	cletodim cycloxydim profoxydim
		Fenilpirazoline 'DEN'	Pinoxaden
B	Inibizione dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS)	Solfoniluree	amidosulfuron azimsulfuron bensulfuron-metile clorsulfuron (2) flazasulfuron foramsulfuron halosulfuron-metile iodosulfuron metile mesosulfuron-metile metsulfuron-metile nicosulfuron prosulfuron rimsulfuron sulfosulfuron (1) tifensulfuron-metile tribenuron-metile triflusulfuron-metile tritosulfuron
		Triazoloni	Propoxycarbazone thiencarbazone methyl
		Imidazolinoni	Imazamox
		Triazolopirimidine	florasulam penoxsulam pyroxulam
		Pirimidinil(tio)benzoati	bispyribac-Na

C1	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II – Serine 264	Triazine	Terbutilazina
		Triazinoni	metamitron metribuzin
		Uracili	Lenacil
		Fenil-carbammati	Fenmedifam
C2	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II – Serine 264	Uree	clortoluron diuron metobromuron
C3	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II – Istidine 215	Benzonitrili	bromoxynil (3)
		Benzotiadiazine	Bentazone
		Fenilpyridazine	Piridate
E	Inibizione dell'enzima protoporfirinogeno ossidasi (PPO)	Difenileteri	bifenox oxifluorfen
		Fenilpirazoli	pyraflufen ethyl
		N-Fenil-triazolinoni	carfentrazone-ethyl
F1	Inibizione della biosintesi dei carotenoidi a livello della fitoene desaturasi (PDS)	Eteri fenilici	diflufenican
F2	Inibizione del 4-idrossifenil-piruvato-diossigenasi (4-HPPD)	Trichetoni	mesotrione sulcotrione tembotrione
		Isossazoli	Isoxaflutole
F4	Inibizione della deossi-D-xilulosio fosfato sintase (DOXP)	Isossazolidinoni	Clomazone
G	Inibizione dell'enzima EPSP sintasi	Glicine	Glifosate
K1	Inibizione dell'assemblaggio dei microtubuli	Dinitroaniline	benfluralin pendimetalin orizalin(1)
		Benzammidi	Propizamide
K3	Inibizione della sintesi di acidi grassi a catena molto lunga	Cloroacetammidi	dimetenamid-P metazachlor

			petoxamide S-metolachlor
		Ossiacetanilidi	Flufenacet
		Tiocarbammati	prosulfocarb tri-allate
		Benzofurani	etofumesate
L	Inibizione della sintesi della parete cellulare (cellulosa)	Benzammidi	Isoxaben
O	Azione simile all'acido indol acetico (auxine sintetiche)	Acidi fenossicarbossilici	2,4-D 2,4-DB MCPA mecoprop-P
		Derivati dell'acido benzoico	Dicamba
		Piridine-carbossilati	aminopiraliid clopiralid florpyrauxifen-benzyl halauxifen-methyl
		Piridilossi-carbossilati	fluroxipir triclopir
		Chinoline-carbossilati	Quinmerac(1)
S	Inibizione della solanesil difosfato sintasi	Difenileteri	Aclonifen
Z	Meccanismo sconosciuto Nota: anche se i meccanismi d'azione dei p.a. del gruppo Z non sono noti, è probabile che differiscano da quelli degli altri gruppi	Tiadiazine	Dazomet(4)
		Acetamidi	Napropamide
		Acidi grassi	acido pelargonico acidi grassi da C7 a C20
		Ditiocarbammati	metam-potassio(4) metam-sodio(4)

(1) principio attivo non commercializzato

(2) Revoca autorizzazione 11/01/2020 – Revoca utilizzo 30/06/2021

(3) Revoca autorizzazione 12/12/2020 – Revoca utilizzo 14/09/2021

(4) Fumigante con anche azione erbicida