

Lista Erbicidi (aggiornato al 5 Febbraio 2020)

Gruppo HRAC	Meccanismo d'azione	Famiglia chimica	Principio attivo
A	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	Arilossifenossi-propionati 'FOPs'	clodinafop-propargyl cyhalofop-butyl diclofop-metile * fenoxaprop-P-etile fluazifop-P-butile propaquizafop quizalofop etile isomero D quizalofop-P-etile
		Cicloesenoni 'DIMS'	cletodim cicloxydim profoxydim
		Fenilpirazoline 'DEN'	pinoxaden
B	Inibizione dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS)	Solfoniluree	amidosulfuron azimsulfuron bensulfuron-metil clorsulfuron (4) flazasulfuron foramsulfuron halosulfuron-metile iodosulfuron metile mesosulfuron-metile metosulam * metsulfuron-metile nicosulfuron prosulfuron rimsulfuron sulfosulfuron * 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	Triazine	terbutilazina
		Triazinoni	metamitron metribuzin
		Uracili	lenacil
		Fenil-carbammati	desmedifam (2) fenmedifam
C2	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II	Uree	clortoluron diuron metobromuron
C3	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II	Benzonitrili	bromoxynil
		Benzotiadiazine	bentazone
		Fenilpyridazine	piridate
E	Inibizione dell'enzima protoporfirinogeno ossidasi (PPO)	Difenileteri	bifenox oxifluorfen
		Ossadiazolinoni	oxadiazon (1)
		Fenilpirazoli	pyraflufen ethyl
		Triazolinoni	carfentrazone-ethyl
F1	Sbiancanti: Inibizione della biosintesi dei carotenoidi a livello della fitoene desaturasi (PDS)	Nicotinanilidi	diflufenican
F2	Sbiancanti: Inibizione del 4-idrossifenil-piruvato-diossigenasi (4-HPPD)	Callistemoni	mesotrione
		Trichetoni	sulcotrione tembotrione
		Isossazoli	isoxaflutole
F3	Sbiancanti: Inibizione della biosintesi dei carotenoidi (target sconosciuto)	Isossazolidinoni	clomazone
		Difenileteri	aclonifen
G	Inibizione dell'enzima EPSP sintasi	Organofosforici (acidi fosfonici)	glyphosate
K1	Inibizione dell'assemblaggio dei microtubuli	Dinitroaniline	benfluralin pendimetalin orizalin*

		Benzammidi	propizamide
K2	Inibizione della mitosi / organizzazione dei microtubuli	Carbammati	clorprofam (3)
K3	Inibizione della divisione cellulare	Cloroacetammidi	dimetenamid-P metazachlor petoxamide S-metolachlor
		Propionammidi	napropamide
		Ossiacetanilidi	flufenacet
L	Inibizione della sintesi della parete cellulare (cellulosa)	Benzammidi	Isoxaben
			quinmerac*
N	Inibizione della sintesi dei lipidi – non a livello di inibizione dell'ACCasi	Tiocarbammati	prosulfocarb triallate
		Benzofurani	etofumesate
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
		Arilpicolinati	halauxifen-methyl
		Piridine	aminopiridid clopiridid fluroxipir triclopir
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
		Acidi grassi	acido pelargonico acidi grassi da C7 a C20
		Ditiocarbammati	metam-potassio metam-sodio

(* **principio attivo non commercializzato al momento**

(1) Revoca autorizzazione 31/12/2018 – Revoca utilizzo 30/06/2020

(2) Revoca autorizzazione 1/08/2019 – Revoca utilizzo 30/06/2020

- (3) Revoca autorizzazione 1/08/2019 – Revoca utilizzo 8/10/2020
- (4) Revoca autorizzazione 11/01/2020 – Revoca utilizzo 30/06/2021