

Fiche Repères

BIEN GÉRER LES MODES D'ACTION HERBICIDES DANS LES ROTATIONS CÉRÉALES-COLZA

Pourquoi faut-il alterner, associer et diversifier les modes d'action herbicides ?

- Pour réduire le risque de sélection de plantes adventices résistantes
- Pour augmenter l'efficacité des programmes de désherbage
- Pour préserver durablement l'efficacité des herbicides

1.

IDENTIFICATION DES MODES D'ACTION

Identifiez les modes d'action déjà appliqués afin d'adapter votre stratégie herbicide dans votre rotation céréales – colza.

CÉRÉALES						COLZA					
Les modes d'action de votre programme :						Substance active			Substance active		
Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC
Aclonifène	32	F3	Iodosulfuron-methyl-sodium	2	B	Aminopyralid	4	0	Bifénox	14	E
Amidosulfuron	2	B	Isoxaben	29	L	Carbétamide	23	K2	Cléthodime	1	A
Aminopyralid	4	0	Mecoprop-P (MCPP)	4	0	Clomazone	13	F4	Clopyralid	4	0
Béflubutamide	12	F1	Mesosulfuron-methyl-sodium	2	B	Cycloxydime	1	A	Dimétachlore	15	K3
Bensulfuron	2	B	Métribuzine	5	C1	Diméthénamid-p	15	K3	Fluazifop-p-butyl	1	A
Bifénox	14	E	Metsulfuron-methyl	2	B	Halauxifène-methyl	4	0	Halauxifène-methyl	29	L
Carfentrazone-ethyl	14	E	Pendiméthaline	3	K1	Isoxaben	27	F2	Mésotriione	15	K3
Chlortoluron	5	C2	Picolinafen	12	F1	Métazachlore	0	K3	Napropamide	3	K1
Clodinafop-propargyl	1	A	Pinoxaden	1	A	Pendiméthaline	15	K3	Pendiméthaline	4	0
Clopyralid	4	0	Propoxycarbazone-sodium	2	B	Péthoxamide	1	A	Péthoxamide	15	K3
Dichlorprop-P	4	0	Prosulfocarbe	15	N	Piclorame	4	0	Propaquizafop	1	A
Diflufenican	12	F1	Pyroxsulame	2	B	Quinmérac	3	K1	Propyzamide	1	A
Fenoxaprop-p-ethyl	1	A	Thiencarbazone-methyl	2	B	Quizalofop-p-ethyl	1	A	Quizalofop-p-ethyl	15	K3
Florasulam	2	B	Thifensulfuron-methyl	2	B	Triallate	N		Triallate	15	N
Flufénacet	15	K3	Triallate	15	N						
Fluroxypyr	4	0	Tribénuron-methyl	2	B						
Halauxifène-methyl	4	0	Tritosulfuron	2	B						
			2,4 D	4	0						
			2,4-MCPA	4	0						

REPÈRE

10 modes d'action différents disponibles sur céréales et 10 sur colza

2. CHOIX DES MODES D'ACTION

Déterminez les modes d'action à privilégier dans votre stratégie de désherbage en intégrant :

- leur alternance dans la rotation
- leur efficacité sur les adventices ciblées
- leur capacité à sélectionner des résistances (limiter l'utilisation des groupes HRAC 1 (A) et 2 (B) pour lesquels il existe des résistances avérées)

Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Utilisable sur			Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Utilisable sur		
				Blé	Orge	Colza					Blé	Orge	Colza
1 A		Phenylpyrazolin (DEN)	Pinoxaden	✓	✓	●	5	C1	Triazinone	Metribuzine	✓	✓	●
		Cyclohexanedione (DIME)	Cléthodime	●	●	✓			Urée substituée	Chlortoluron	✓	✓	●
			Cycloxydime	●	●	✓	12	F1	Phenyl-ether	Béflubutamide	✓	✓	●
			Clodinafop-propargyl	✓	●	●				Diflufenican	✓	✓	●
		Aryloxphenoxy-propionate (FOP)	Fenoxyprop-p-ethyl	✓	✓	●	13	F4		Picolinafen	✓	✓	●
			Fluazifop-p-butyl	●	●	✓			Isoxazolidione	Clomazone	●	●	✓
			Propaquizafop	●	●	✓	14	E	Diphényl-éther	Bifénox	✓	✓	✓
			Quizalofop-p-ethyl	●	●	✓			N-phenyl-Trioazolinone	Carfentrazone-ethyl	✓	✓	●
		Sulfonylurée	Amidosulfuron	✓	✓	●	15	K3	Chloroacétamide	Diméthachlore	●	●	✓
			Bensulfuron	✓	✓	●				Diméthénamid-p	●	●	✓
2 B			Iodosulfuron-methyl-sodium	✓	✓	●	16	K4	MétaZachlore	Péthoxamide	●	●	✓
			Mesosulfuron-methyl-sodium	✓	●	●				Flufénacet	✓	✓	●
			Metsulfuron-methyl	✓	✓	●	17	F5	Thiocarbamate	Prosulfocarbe	✓	✓	●
			Thifensulfuron-methyl	✓	✓	●				Triallate	●	✓	✓
			Tribénuron-methyl	✓	✓	●	18	K2	Carbamate	Carbétamide	●	●	✓
			Tritosulfuron	✓	✓	●				Tricétone	●	●	✓
		Triazolinone	Propoxycarbazone-sodium	✓	●	●	19	L		Mésotrione	●	●	✓
			Thiencarbazone-methyl	✓	●	●			Benzamide	Isoxaben	✓	✓	✓
		Triazolopyrimidine type 1	Florasulam	✓	✓	●	20	F3	Diphényl-éther	Aclonifène	✓	●	●
		Triazolopyrimidine type 2	Pyroxsulame	✓	●	●				Acétamide	Napropamide	●	●
3 K1		Benzamide	Propyzamide	●	●	✓			LÉGENDE				
		Dinitroaniline	Pendiméthaline	✓	✓	✓			✓ : substances actives utilisables sur				
			Aminopyralid	✓	✓	✓			● : substances actives non utilisables sur				
		Pyridine-carboxylate	Clopyralid	✓	✓	✓							
			Halauxifène-methyl	✓	✓	✓							
4 O		Pyridyloxy-carboxylate	Piclorame	●	●	✓							
			Fluroxypyr	✓	✓	●							
		Quinolone-carboxylate	Quinmérac	●	●	✓							
			2,4 D	✓	✓	●							
		Phénoxy-carboxylate	2,4-MCPA	✓	✓	●							
			Dichlorprop-P	✓	✓	●							
			Mecoprop-P (MCPP)	✓	✓	●							

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou consulter www.agro.bASF.fr et/ou www.phytodata.com. Juillet 2023. Réf. 284CETE0723R

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.