

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		
Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC
Aclonifène	32	F3	Iodosulfuron-methyl-sodium	2	B
Amidosulfuron	2	B	Isoxaben	29	L
Aminopyralid	4	O	Mecoprop-P (MCPP)	4	O
Béflubutamide	12	F1	Mesosulfuron-methyl-sodium	2	B
Bensulfuron	2	B	Metsulfuron-methyl	2	B
Bifénox	14	E	Métribuzine	5	C1
Carfentrazone-ethyl	14	E	Pendiméthaline	3	K1
Chlortoluron	5	C2	Picolinafen	12	F1
Clodinafop-propargyl	1	A	Pinoxaden	1	A
Clopyralid	4	O	Propoxycarbazone-sodium	2	B
Dichlorprop-P	4	O	Prosulfocarbe	15	N
Diflufenican	12	F1	Pyroxsulame	2	B
Fenoxaprop-p-ethyl	1	A	Thiencarbazone-methyl	2	B
Florasulam	2	B	Thifensulfuron-methyl	2	B
Flufénacet	15	K3	Triallate	15	N
Fluroxypyr	4	O	Tribénuron-methyl	2	B
Halauxifène-methyl	4	O	Tritosulfuron	2	B
			2,4 D	4	O
			2,4-MCPA	4	O
REPERE			10 modes d'action différents disponibles sur céréales et 9 sur colza		
Aminopyralid	4	O			
Bifénox	14	E			
Carbétamide	23	K2			
Cléthodime	1	A			
Clomazone	13	F4			
Clopyralid	4	O			
Cycloxydime	1	A			
Dimétachlore	15	K3			
Diméthénamid-p	15	K3			
Fluazifop-p-butyl	1	A			
Halauxifène-methyl	4	O			
Isoxaben	29	L			
Mésotriione	27	F2			
Métazachlore	15	K3			
Napropamide	15	K3			
Pendiméthaline	3	K1			
Péthoxamide	15	K3			
Piclorame	4	O			
Propaqizafop	1	A			
Propyzamide	3	K1			
Quinmérac	4	O			
Quizalofop-p-ethyl	1	A			
Triallate	15	N			

REPÈRE

10 modes d'action différents disponibles sur céréales et 9 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	●	●	✓		H2	Urée substituée	Chlortoluron	✓	✓	●
			Cycloxydime	●	●	✓				Béflubutamide	✓	✓	●
			Clodinafop-propargyl	✓	●	●		12 F1	Phenyl-ether	Diflufenican	✓	✓	●
			Fenoxaprop-p-ethyl	✓	✓	●				Picolinafen	✓	✓	●
		Aryloxphenoxy-proponate (FOP)	Fluazifop-p-butyl	●	●	✓	13 F4	13 F4	Isoxazolidione	Clomazone	●	●	✓
			Propaquizafop	●	●	✓		14 E	Diphényl-éther	Bifénox	✓	✓	✓
			Quizalofop-p-ethyl	●	●	✓			N-phenyl-Trioazolinone	Carfentrazone-ethyl	✓	✓	●
			Amidosulfuron	✓	✓	●			Acétamide	Napropamide	●	●	✓
		Sulfonylurée	Bensulfuron	✓	✓	●				Dimétagchlure	●	●	✓
2 B			Iodosulfuron-methyl-sodium	✓	✓	●	15 K3			Diméthénamid-p	●	●	✓
			Mesosulfuron-methyl-sodium	✓	●	●				MétaZachlore	●	●	✓
			Metsulfuron-methyl	✓	✓	●				Péthoxamide	●	●	✓
			Thifensulfuron-methyl	✓	✓	●				Flufénacet	✓	✓	●
			Tribénuron-methyl	✓	✓	●		N	Thiocarbamate	Prosulfocarbe	✓	✓	●
			Tritosulfuron	✓	✓	●				Triallate	●	✓	✓
		Triazolinone	Propoxycarbazone-sodium	✓	●	●	23 K2	23 K2	Carbamate	Carbétamide	●	●	✓
			Thiencarbazone-methyl	✓	●	●		27 F2	Tricétone	Mésotriione	●	●	✓
			Triazolopyrimidine type 1	Florasulam	✓	✓		29 L	Benzamide	Iroxaben	✓	✓	✓
			Triazolopyrimidine type 2	Pyroxsulame	✓	●		32 F3	Diphényl-éther	Aclonifène	✓	●	●
3 K1		Benzamide	Propyzamide	●	●	✓							
		Dinitroaniline	Pendiméthaline	✓	✓	✓							
			Aminopyralid	✓	✓	✓							
			Clopyralid	✓	✓	✓							
			Halauxifène-methyl	✓	✓	✓							
			Piclorame	●	●	✓							
		Pyridine-carboxylate	Fluroxypyr	✓	✓	●							
			Quinolone-carboxylate	Quinmérac	●	●	✓						
			2,4 D	✓	✓	●							
			2,4-MCPA	✓	✓	●							
4 O		Phenoxy-carboxylate	Dichlorprop-P	✓	✓	●							
			Mecoprop-P (MCPP)	✓	✓	●							

LÉGENDE

- ✓ : substances actives utilisables sur
- : substances actives non utilisables sur

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. Février 2022. Réf 975CEHE0222R

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