

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

BEPÉRE

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)

		Utilisable sur					Utilisable sur							
Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Blé	Orge	Colza	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	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	✓	✓	●
			Fenoxyprop-p-ethyl	✓	✓	●				Picolinafen	✓	✓	●	
		Aryloxyphenoxy-propionate (FOP)	Fluazifop-p-butyl	●	●	✓	13	F4	Isoxazolidione	Clomazone	●	●	✓	
			Propaquizafop	●	●	✓		14	E	Diphényl-éther	Bifénox	✓	✓	✓
			Quizalofop-p-ethyl	●	●	✓				N-phenyl-Trioazolinone	Carfentrazone-ethyl	✓	✓	●
			Amidosulfuron	✓	✓	●				Acétamide	Napropamide	●	●	✓
			Bensulfuron	✓	✓	●					Diméthachlore	●	●	✓
2 B		Sulfonylurée	Iodosulfuron-methyl-sodium	✓	✓	●	15			Diméthénamid-p	●	●	✓	
			Mesosulfuron-methyl-sodium	✓	●	●				MétaZachlore	●	●	✓	
			Metsulfuron-methyl	✓	✓	●				Péthoxamide	●	●	✓	
			Thifensulfuron-methyl	✓	✓	●				Flufénacet	✓	✓	●	
			Tribénuron-methyl	✓	✓	●				Thiocarbamate	Prosulfocarbe	✓	✓	●
		Triazolinone	Tritosulfuron	✓	✓	●				Triallate	●	✓	✓	
			Propoxycarbazone-sodium	✓	●	●	23	K2	Carbamate	Carbétamide	●	●	✓	
			Thiencarbazone-methyl	✓	●	●				Tricétone	Mésotriione	●	●	✓
			Triazolopyrimidine type 1	Florasulam	✓	✓		29	L	Benzamide	Ioxaben	✓	✓	✓
			Triazolopyrimidine type 2	Pyroxsulame	✓	●		32	F3	Diphényl-éther	Aclonifène	✓	●	●
3 K1		Benzamide	Propyzamide	●	●	✓								
		Dinitroaniline	Pendiméthaline	✓	✓	✓								
		Pyridine-carboxylate	Aminopyralid	✓	✓	✓								
			Clopyralid	✓	✓	✓								
			Halauxifène-methyl	✓	✓	✓								
			Piclorame	●	●	✓								
			Fluroxypyr	✓	✓	●								
		Pyridyloxy-carboxylate	Quinmérac	●	●	✓								
		Phenoxy-carboxylate	2,4 D	✓	✓	●								
			2,4-MCPA	✓	✓	●								
			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.