

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.

Les modes d'action
de votre programme :

CÉRÉALES

COLZA

Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC
Aclonifène	32	F3	Iodosulfuron-méthyl-sodium	2	B
Amidosulfuron	2	B	Isoxaben	29	L
Aminopyralid	4	0	Mecoprop-P (MCP)	4	0
Béflubutamide	12	F1	Mesosulfuron-méthyl-sodium	2	B
Bensulfuron	2	B	Métribuzine	5	G1
Bifénox	14	E	Metsulfuron-méthyl	2	B
Carfentrazone-ethyl	14	E	Pendiméthaline	3	K1
Chlortoluron	5	G2	Picolinafen	12	F1
Clodinafop-propargyl	1	A	Pinoxaden	1	A
Clopyralid	4	0	Propoxycarbazone-sodium	2	B
Dichlorprop-P	4	0	Prosulfocarbe	15	N
Diflufenican	12	F1	Pyroxulame	2	B
Fenoxaprop-p-ethyl	1	A	Thiencarbazone-méthyl	2	B
Florasulam	2	B	Thifensulfuron-méthyl	2	B
Flufénacet	15	K3	Triallate	15	N
Fluroxypyr	4	0	Tribénuron-méthyl	2	B
Halauxifène-méthyl	4	0	Tritosulfuron	2	B
			2,4 D	4	0
			2,4-MCPA	4	0

Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC
Aminopyralid	4	0
Bifénox	14	E
Carbétamide	23	K2
Cléthodime	1	A
Clomazone	13	F4
Clopyralid	4	0
Cycloxydime	1	A
Diméthachlore	15	K3
Diméthénamid-p	15	K3
Fluazifop-p-butyl	1	A
Halauxifène-méthyl	4	0
Isoxaben	29	L
Mésotrione	27	F2
Métazachlore	15	K3
Napropamide	0	K3
Pendiméthaline	3	K1
Péthoxamide	15	K3
Piclorame	4	0
Propaquizafop	1	A
Propyzamide	3	K1
Quinmérac	4	0
Quizalofop-p-ethyl	1	A
Triallate	15	N

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	•	•			✓	C2	Urée substituée	Chlortoluron	✓	✓	•		
		Aryloxyphenoxy-propionate (FOP)	Clodinafop-propargyl	✓	•	•	12	F1	Phenyl-ether	Béflubutamide	✓	✓	•				
			Fenoxaprop-p-ethyl	✓	✓	•				Diflufenican	✓	✓	•				
			Fluazifop-p-butyl	•	•	✓				Picolinafen	✓	✓	•				
			Propaquizafop	•	•	✓			13	F4	Isoxazolidione	Clomazone	•	•	✓		
			Quizalofop-p-ethyl	•	•	✓					14	E	Diphényl-éther	Bifénox	✓	✓	✓
			Amidosulfuron	✓	✓	•							N-phenyl-Triazolone	Carfentrazone-ethyl	✓	✓	•
		2	B	Sulfonurée	Bensulfuron	✓	✓	•	15	K3	Chloroacétamide	Dimétachlore	•	•	✓		
					Iodosulfuron-méthyl-sodium	✓	✓	•				Diméthénamid-p	•	•	✓		
Mesosulfuron-méthyl-sodium	✓			•	•	Métazachlore	•	•				✓					
Metsulfuron-méthyl	✓			✓	•	Péthoxamide	•	•				✓					
Thifensulfuron-méthyl	✓			✓	•	N	Thiocarbamate	Oxyacétamide			Flufénacet	✓	✓	•			
Tribénuron-méthyl	✓			✓	•			Prosulfocarbe			✓	✓	•				
Tritosulfuron	✓			✓	•	23	K2	Carbamate			Triallate	•	✓	✓			
Propoxycarbazone-sodium	✓			•	•						Carbétamide	•	•	✓			
Triazolinone	Thiencarbazone-méthyl			✓	•	•	27	F2			Tricétone	Mésotrione	•	•	✓		
	Triazolopyrimidine type 1			Florasulam	✓	✓						•	29	L	Benzamide	Isoxaben	✓
Triazolopyrimidine type 2	Pyroxsulame	✓	•	•	32	F3	Diphényl-éther	Aclonifène	✓	•	•						
3	K1	Benzamide	Propyzamide	•				•	✓	0	K3	Acétamide	Napropamide	•	•	✓	
		Dinitroaniline	Pendiméthaline	✓	✓	✓											
4	0	Pyridine-carboxylate	Aminopyralid	✓	✓	✓	LÉGENDE										
			Clopyralid	✓	✓	✓	✓ : substances actives utilisables sur										
			Halauxifène-méthyl	✓	✓	✓	• : substances actives non utilisables sur										
			Piclorame	•	•	✓											
		Pyridyloxy-carboxylate	Fluroxypyr	✓	✓	•											
		Quinoline-carboxylate	Quinmércac	•	•	✓											
			2,4 D	✓	✓	•											
		Phénoxy-carboxylate	2,4-MCPA	✓	✓	•											
			Dichlorprop-P	✓	✓	•											
			Mecoprop-P (MCP)	✓	✓	•											

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.