

Fiche Repères

ALTERNANCE DES 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 et de développement d'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		
Substances actives - Groupe HRAC			Substances actives - Groupe HRAC		
Aclonifène	F3	Ixoabén	L	Aminopyralid	O
Amidosulfuron	B	Mecoprop-P (MCPP)	O	Bifénox	E
Aminopyralid	O	Mesosulfuron-méthyl-sodium	B	Carbétamide	K2
Béflubutamide	F1	Metsulfuron-méthyle	B	Cléthodime	A
Bifénox	E	Métribuzine	C1	Clomazone	F3
Carfentrazone-éthyl	E	Pendiméthaline	K1	Clopyralid	O
Chlortoluron	C2	Picolinafen	F1	Cycloxydime	A
Clodinafop-propargyl	A	Pinoxaden	A	Dimétagchlure	K3
Clopyralid	O	Propoxycarbazone-sodium	B	Diméthénamid-p	K3
Dichlorprop-P	O	Prosulfocarbe	N	Fluazifop-p-butyl	A
Diflufenican	F1	Pyroxsulame	B	Halauxifène méthyle	O
Fenoxaprop-p-éthyl	A	Thienecarbazone-méthyl	B	Ixoabén	L
Florasulam	B	Thifensulfuron-méthyle	B	Mésotriione	F2
Flufénacet	K3	Triallate	N	Métazachchlure	K3
Fluroxypyr	O	Tribenuron-méthyle	B	Napropamide	K3
Halauxifène méthyle	O	Tritosulfuron	B	Pendiméthaline	K1
Iodosulfuron-méthyl-sodium	B	2,4 D	O	Péthoxamide	K3
		2,4-MCPA	O	Piclorame	O
				Propaquizafop	A
				Propyzamide	K1
				Quinnérac	O
				Quizalofop-p-éthyl	A
				Triallate	N

REPÈRE

12 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 A et B pour lesquels il existe des résistances avérées)

Groupe HRAC	Famille chimique	Substances actives	Utilisable sur			Groupe HRAC	Famille chimique	Substances actives	Utilisable sur		
			Blé	Orge	Colza				Blé	Orge	Colza
A	DEN	Pinoxaden	●	●	●	F1	Aryloxypicolinanilide	Picolinafen	●	●	●
	DIME	Cléthodime	●	●	●		Phénoxybutamide	Béflubutamide	●	●	●
		Cycloxydime	●	●	●		Pyridinécarboxamide	Diflufenican	●	●	●
	FOP	Clodinafop-propargyl	●	●	●	F2	Calistémone (sous famille)	Mésotrione	●	●	●
		Fenoxaprop-p-éthyl	●	●	●		Diphényl-éthers	Aclonifène	●	●	●
		Fluazifop-p-butyl	●	●	●	F3	Isoxazolidione	Clomazone	●	●	●
		Propaquizafop	●	●	●		Benzamide	Propyzamide	●	●	●
		Quizalofop-p-éthyl	●	●	●	K1	Dinitroaniline	Pendiméthaline	●	●	●
		Amidosulfuron	●	●	●		Carbamate	Carbétamide	●	●	●
		Iodosulfuron-méthyl-sodium	●	●	●	K2	Acétamide	Napropamide	●	●	●
B	Sulfonylurées	Mesosulfuron-méthyl-sodium	●	●	●		Diméthachlore	Diméthachlore	●	●	●
		Metsulfuron-méthyle	●	●	●	K3	Diméthénamid-p	Métazachlore	●	●	●
		Thiencarbazone-méthyl	●	●	●		Péthoxamide	Fluoxacet	●	●	●
		Thifensulfuron-méthyle	●	●	●	L	Benzamide	Ioxaben	●	●	●
		Tribenuron-méthyle	●	●	●		Thiocarbamates	Prosulfocarbe	●	●	●
		Tritosulfuron	●	●	●	N	Triallate	Triallate	●	●	●
		Propoxycarbazone-sodium	●	●	●		Aminopyralid	Aminopyralid	●	●	●
		Florasulam	●	●	●	O	Acide picolinique	Clopyralid	●	●	●
		Pyroxsulame	●	●	●		Acide quinoléine carboxyliques	Fluroxypyr	●	●	●
C1	Triazinones	Metribuzine	●	●	●	O	Quinmérac	Halauxifène méthyle	●	●	●
	Urées substituées	Chlortoluron	●	●	●		2,4 D	2,4 D	●	●	●
E	Diphénil-ethers	Bifénox	●	●	●	O	Acides phénoxy-alcanoïque	2,4-MCPA	●	●	●
	Trioazolinone	Carfentrazone-éthyl	●	●	●		Dichlorprop-P	Dichlorprop-P	●	●	●
						O	Mecoprop-P (MCPP)	Mecoprop-P (MCPP)	●	●	●
							Pyridines	Piclorame	●	●	●

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. Septembre 2021. Réf. 957CEHE0921R

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