

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			
Aclonifène	F3	Ixoabén	L
Amidosulfuron	B	Mecoprop-P (MCPP)	O
Aminopyralid	O	Mesosulfuron-méthyl-sodium	B
Béflubutamide	F1	Metsulfuron-méthyle	B
Bifénox	E	Métribuzine	C1
Bromoxynil	C3	Pendiméthaline	K1
Carfentrazone-éthyl	E	Picolinafen	F1
Chlortoluron	C2	Pinoxaden	A
Clodinafop-propargyl	A	Propoxycarbazone-sodium	B
Clopyralid	O	Prosulfocarbe	N
Dichlorprop-P	O	Pyroxsulame	B
Diflufenican	F1	Thien carbazone-méthyl	B
Fenoxaprop-p-éthyl	A	Thifensulfuron-méthyle	B
Florasulam	B	Triallate	N
Flufénacet	K3	Tribenuron-méthyle	B
Fluroxypyr	O	Tritosulfuron	B
Halauxifène méthyle	O	2,4 D	O
Iodosulfuron-méthyl-sodium	B	2,4-MCPA	O

REPÈRE

13 modes
d'action
différents disponibles
sur céréales
et
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)	Mésotripone	●	●	●
		Fenoxaprop-p-éthyl	●	●	●		Diphényl-éthers	Aclonifène	●	●	●
		Fluazifop-p-butyl	●	●	●	F3	Isoxazolidione	Clomazone	●	●	●
		Propaquizafop	●	●	●		Benzamide	Propyzamide	●	●	●
	B	Quizalofop-p-éthyl	●	●	●	K1	Dinitroaniline	Pendiméthaline	●	●	●
		Imidazolinone	Imazamox	●	●		Carbamate	Carbétamide	●	●	●
		Amidosulfuron	●	●	●	K2	Acétamide	Napropamide	●	●	●
		Iodosulfuron-méthyl-sodium	●	●	●		Diméthachlore	Diméthachlore	●	●	●
		Mesosulfuron-méthyl-sodium	●	●	●	K3	Chloroacétamide	Diméthénamid-p	●	●	●
		Metsulfuron-méthyle	●	●	●		Métazachlore	Métazachlore	●	●	●
		Thiencarbazone-méthyl	●	●	●	L	Péthoxamide	Péthoxamide	●	●	●
		Thifensulfuron-méthyle	●	●	●		Oxyacétamide	Flufénacet	●	●	●
		Tribenuron-méthyle	●	●	●	N	Benzamide	Iroxaben	●	●	●
		Tritosulfuron	●	●	●		Thiocarbamates	Prosulfocarbe	●	●	●
C1	Sulfonylamino-carbonyl-triazolinone	Propoxycarbazone-sodium	●	●	●	O	Triallate	Triallate	●	●	●
	Triazolopyrimidine	Florasulam	●	●	●		Aminopyralid	Aminopyralid	●	●	●
		Pyroxulame	●	●	●	Q	Acide picolinique	Clopyralid	●	●	●
	H2	Triazinones	Metribuzine	●	●		Acide quinoléine carboxyliques	Fluroxypyr	●	●	●
		Urées substituées	Chlortoluron	●	●		Acide arylpicolinate	Quinmérac	●	●	●
		HBN (Hydroxybenzonitrile)	Bromoxynil	●	●	Q	2,4 D	Halauxifène méthyle	●	●	●
E	Diphénil-ethers	Bifénox	●	●	●		2,4-MCPA	2,4-MCPA	●	●	●
	Trioazolinone	Carfentrazone-éthyl	●	●	●		Dichlorprop-P	Dichlorprop-P	●	●	●

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 2020. Réf. 816CEHE0920R