

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

Substances actives - Groupe HRAC

Aclonifène
Amidosulfuron
Aminopyralid
Béflubutamide
Bifénox
Carfentrazone-éthyl
Chlortoluron
Clodinafop-propargyl
Clopyralid
Dichlorprop-P
Diflufenican
Fenoxaprop-p-éthyl
Florasulam
Flufénacet
Fluroxypyr
Halauxifène méthyle
Iodosulfuron-méthyl-sodium

F3
B
O
F1
E
E
C2
A
O
O
F1
A
B
K3
O
O
B

Substances actives - Groupe HRAC

Isoxaben
Mecoprop-P (MCPP)
Mesosulfuron-méthyl-sodium
Metsulfuron-méthyle
Métribuzine
Pendiméthaline
Picolinafen
Pinoxaden
Propoxycarbazone-sodium
Prosulfocarbe
Pyroxsulame
Thiencarbazone-méthyl
Thifensulfuron-méthyle
Triallate
Tribenuron-méthyle
Tritosulfuron
2,4 D
2,4-MCPA

L
O
B
B
C1
K1
F1
A
B
N
B
B
N
B
B
O
O

COLZA

Substances actives - Groupe HRAC

Aminopyralid
Bifénox
Carbétamide
Cléthodime
Clomazone
Clopyralid
Cycloxydime
Dimétachlore
Diméthénamid-p
Fluazifop-p-butyl
Halauxifène méthyle
Isoxaben
Mésotrione
Métazachlore
Napropamide
Pendiméthaline
Péthoxamide
Piclorame
Propaquizafop
Propyzamide
Quinmérac
Quizalofop-p-éthyl
Triallate

O
E
K2
A
F3
O
A
K3
K3
A
O
L
F2
K3
K3
K1
K3
O
A
K1
O
A
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)

			Utilisable sur		
Groupe HRAC	Famille chimique	Substances actives	Blé	Orge	Colza
A	DEN	Pinoxaden	●	●	●
	DIME	Cléthodime	●	●	●
		Cycloxydime	●	●	●
	FOP	Clodinafop-propargyl	●	●	●
		Fenoxaprop-p-éthyl	●	●	●
		Fluazifop-p-butyl	●	●	●
		Propaquizafop	●	●	●
	Quizalofop-p-éthyl	●	●	●	
B	Sulfonylurées	Amidosulfuron	●	●	●
		Iodosulfuron-méthyl-sodium	●	●	●
		Mesosulfuron-méthyl-sodium	●	●	●
		Metsulfuron-méthyle	●	●	●
		Thiencarbazone-méthyl	●	●	●
		Thifensulfuron-méthyle	●	●	●
		Tribenuron-méthyle	●	●	●
		Tritosulfuron	●	●	●
	Sulfonylamino-carbonyl-triazolinone	Propoxycarbazone-sodium	●	●	●
		Triazolopyrimidine	Florasulam	●	●
Pyroxsulame	●		●	●	
C1	Triazinones	Metribuzine	●	●	●
C2	Urées substituées	Chlortoluron	●	●	●
E	Diphénil-ethers	Bifénox	●	●	●
	Triazolinone	Carfentrazone-éthyl	●	●	●

			Utilisable sur		
Groupe HRAC	Famille chimique	Substances actives	Blé	Orge	Colza
F1	Aryloxyipicolanilide	Picolinafen	●	●	●
	Phénoxybutamide	Béflubutamide	●	●	●
	Pyridinécaboxamide	Diflufenican	●	●	●
F2	Calistémone (sous famille)	Mésotrione	●	●	●
F3	Diphényl-éthers	Aclonifène	●	●	●
	Isoxazolidione	Clomazone	●	●	●
K1	Benzamide	Propyzamide	●	●	●
	Dinitroaniline	Pendiméthaline	●	●	●
K2	Carbamate	Carbétamide	●	●	●
K3	Acétamide	Napropamide	●	●	●
		Dimétachlore	●	●	●
	Chloroacétamide	Diméthénamid-p	●	●	●
		Métazachlore	●	●	●
		Péthoxamide	●	●	●
L	Oxyacétamide	Flufénacet	●	●	●
	Benzamide	Isoxaben	●	●	●
N	Thiocarbamates	Prosulfocarbe	●	●	●
		Triallate	●	●	●
O	Acide picolinique	Aminopyralid	●	●	●
		Clopyralid	●	●	●
		Fluroxypyr	●	●	●
	Acide quinoléine carboxyliques	Quinmérac	●	●	●
		Acide arylpicolinate	Halauxifène méthyle	●	●
	Acides phénoxy-alcanoïque	2,4 D	●	●	●
		2,4-MCPA	●	●	●
		Dichlorprop-P	●	●	●
Pyridines	Mecoprop-P (MCP)	●	●	●	
	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.