

Dès que la pluie est prévue : planter des dérobées

Rédaction : collectif ARVALIS

Suite aux conditions séchantes de l'année, il peut s'avérer particulièrement important de semer des dérobées le plus rapidement possible pour compléter les stocks fourragers dans les exploitations d'élevage. Plus on plante rapidement une dérobée, plus on s'assure de produire de la biomasse.

Semer le plus rapidement possible

Dans l'objectif de produire de la matière sèche avant l'hiver, il faut semer dès que possible. L'implantation des dérobées est possible pendant tout l'été, dès le retour des pluies. Dans tous les cas, il faut un minimum d'eau (10 à 20 mm) pour la levée.

Si le semis est retardé, choisir les espèces les plus adaptées :

Adaptation aux dates de semis			
	APRES moisson avant le 15/8 avec risque de stress hydrique et thermique	Mi-août à Début sept. date habituelle de semis du colza	Date ultérieure Sommes de T° limitantes pour obtenir un développement correct en entrée d'hiver
Graminées			
sorgho fourrager	Faible	Faible	Faible
Avoine d'hiver	Bonne	Bonne	Moyenne
Avoine rude	Assez bonne	Bonne	Moyenne
Moha	Bonne	Faible	Faible
Ray grass d'Italie	Bonne	Bonne	Moyenne
Crucifères			
Colza	Bonne	Bonne	Faible
Navette fourragère	Bonne	Bonne	Moyenne
Chou fourrager	Bonne	Bonne	Moyenne
Légumineuses			
Trèfle incarnat	Bonne	Moyenne	Faible
Trèfle d'Alexandrie	Bonne	Moyenne à faible	Faible
Vesce commune de printemps	Bonne	Moyenne à faible	Faible
Vesce du Bengale ou Vesce pourpre	Bonne	Moyenne	Faible
Vesce velue	Bonne	Moyenne à faible	Faible

Source : ARVALIS, 2015.

Adapter son itinéraire technique

Travail du sol

Il faut privilégier le non labour (travail superficiel), voire le semis direct afin d'éviter le dessèchement du profil de sol. L'idéal est de semer juste avant une pluie, voire après sur sol encore frais. Le rappui du lit de semences est important à cette saison (éléments de rappui, roulage).

Fertilisation

Elle n'est pas nécessaire. Les reliquats après récolte devraient suffire au développement de la dérobée. L'azote non absorbé par la céréale et l'azote issu de la minéralisation des matières organiques sera utilisé par le fourrage d'été.

Désherbage

Aucun. De façon générale, il faut limiter le coût d'implantation et compter sur le pouvoir couvrant des espèces semées pour leur compétition vis-à-vis des adventices. Le risque de salissement est par ailleurs maîtrisé par l'exploitation qui sera faite du couvert. Le pâturage ou la fauche limitera les montées à graines...

Etre vigilant vis-à-vis des applications d'herbicides sur la culture précédente

Il convient d'être très prudent sur les possibilités de semis de couverts après céréales ou maïs. Certains produits contiennent des matières actives dont la rémanence peut s'étendre sur plusieurs mois et engendrer des phytotoxicités. Les tableaux ci-dessous indiquent de façon non exhaustive les possibilités :

Après céréales :

Herbicides céréales	Matières actives	LEGUMINEUSES	GRAMINEES	CRUCIFERE
NICANOR	metsulfuron	NON	OUI après labour	OUI si implantation fin août
ATTRIBUT	Propoxycarbazone	OUI si implantation fin août	OUI après labour	NON
HARMONY M SX	metsulfuron + thifensulfuron	NON	OUI après labour	OUI si implantation fin août
LONPAR	clopyralid + 2.4D + 2.4MCPA	NON	OUI si délai de 1 mois	OUI si délai de 4 mois
STARANE GOLD	fluroxypyr + florasulam	OUI	OUI	NON
ABSOLU ATLANTISWG	Mesosulfuron + iodosulfuron + mefenpyr	Pas d'information	Pas d'information	OUI si implantation fin août
U46D	2.4 D	OUI si délai de 1 mois	OUI si délai de 1 mois	OUI si délai de 1 mois

Après maïs :

Nom Commercial	Substance(s) active(s) et concentrations	Chou	Colza	Colza de printemps	Graminées fourragères	Légumineuses fourragères	Lupin	Luzerne	Radis, Moutarde, navette	Ray-grass	Sorgho	Triticale
Atic Aqua	Pendiméthaline (455g/l)										L	
Auxo	Tembotrione (50g/l) Bromoxynil octanoate (262g/l) Isoxadifen ethyl (25g/l)							L				
Banvel 4S	Dicamba (480g/l)	40j		40j	21j				40j	21j		
Basagran SG	Bentazone (870g/kg)				1m	1m			1m	TS	TS	
Basamaïs	Bentazone (480g/l)	1m		1m	1m	1m		1m	1m	TS	TS	
Biathlon	Tritosulfuron (714g/kg)											
Cadeli	Bormoxynil-octanoate (327g/l)	TS 1m	TS 1m	TS 1m	1m	TS 1m	TS 1m	TS 1m	TS 1m	1m	TS 1m	TS 1m
Callisto	Mesotrione (100g/l)				L							
Cambio	Bentazone (320g/l) Dicamba 90g/l)											
Camix	Mésotrione (40g/l) S-métolachlore(400g/l) Bénoxacor (20g/l)											
Casper	Prosulfuron (50g/kg) Dicamba (500g/kg)				L					L		
Chardol 600	2.4D (600g/l)				7j	1m	1m	1m		7j	1m	7j
Conquerant	Tritosulfuron (125g/kg) Dicamba (600g/kg)										L	
Dakota-P	DMPTA-P (212.5g/l) Pendiméthaline (250g/l)											
Dual Gold Safeneur	S-métolachlor (915g/l) Bénoxacor (45g/l)	L	L	L		L	L	L	L			
Elumis	Mésotrione (75g/l) Nicosulfuron (30g/l)											
Emblem	Bromoxynil-octanoate (200g/kg)	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j
Emblem Flo	Bromoxynil-octanoate (400g/l)	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j
Equip	Foramsulfuron (22.5g/l) Isoxadifen-ethyl (22.5g/l)					L					L	
Isard	DMTA-P (720g/l)									L	L	
Kart	Florasulam (11g/l) Fluroxypyr (100 g/l)	3m	2m	2m		4m		3m	3m			
Laudis	Tembotrione (200 g/kg) Isoxadifen-ethyl (100 g/kg)		TSL 1s				L 1m fin été		TSL 1s			
Lontrel 100	Clopyralid (100g/l)					5m	5m	5m				
Mercantor gold	S-métolachlor (960g/l)	L	L	L		L	L	L	L			
Merlin	Isoxaflutole (750 g/kg)									L		
Merlin flexx	Isoxaflutole (750 g/kg)		75 j	75 j			L 75 j			L		
Monsoon active	Foramsulfuron (30g/l) Thiencarbazone-methyl (10g/l) Cyprosulfamide 15g/l)						3 m					
Diode	Sulcotrione (300g/l)											
Milagro	Nicosulfuron (40g/l)											
Pampa Premium 6 OD	Nicosulfuron (60g/l)											
Peak	Prosulfuron (750g/kg)				L					L		
Prowl 400	Pendiméthaline (400/l)										L	
Rajah	Bromoxynil-octanoate (342g/kg)	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j	5j
Refine	Thifensulfuron-méthyl (750g/kg)											
Starane 200	Fluroxypyr (200g/l)	3m	2m	2m		4m		3m	3m			
Stratos ultra	Cycloxydime (100g/l)				1m					1m	1m	1m
U 46 D	2-4D (480g/l)				7j	1m	1m	1m		7j	1m	7j

	Déconseillé
	Possible sans restriction + délai éventuel indiqué en jours ou en mois
	Possible avec Travail Superficiel (TS) ou Labour (L) + delai éventuel indiqué en jours ou en mois

Source : firmes