

16 Avenue du Pont de France
11300 LIMOUX CEDEX
tél.: 04.68.31.08.85 / fax : 04.68.31.47.72
Dépôt : 04.68.31.25.03 / fax : 04.68.31.97.51

Gilbert LAPEYRE 06.72.96.31.91
Gilles AVERSENQ 06.30.54.88.26
Mathieu RUFFIE 06.89.56.56.51

DISTILLERIE	04.68.31.00.63
GAMM VERT Lx	04.68.31.97.50
BELVEZE	04.68.69.00.31
COUIZA	04.68.74.02.65
MOUTHOMET	04.68.70.03.81
QUILLAN	04.68.69.64.06

Méthode de semis

En conventionnel : 2 Possibilités

1. Semis direct

Tout d'abord faire un désherbage (8 à 10 jours avant)

TYPHON 5L/ha (360g/glyphosate) **DAKAR 2,5Kg/ha** (360g/glyphosate)
BUGGY POWER 3,5L/ha (360g/glyphosate)

Puis faire le semis direct en conditions ressuyées.

Avantages :

- Moins de dégâts de sangliers,
- Moindre propagation de séneçon du cap,
- Moins de travail (temps passé)

Inconvénients :

Nécessite un peu plus d'eau, et la plante met plus de temps à se développer.

2. Semis classique

Labourer ou disquer la parcelle puis préparer le sol comme pour faire une semis.

Attendre et faire soit un désherbage, soit 2 à 3 faux semis.

Puis faire le semis, ne pas enfouir la graine (1cm).

Passer le rouleau, le semoir et à nouveau le rouleau.

En Agriculture Biologique

Faire un labour ou un disquage de la parcelle puis préparer le sol comme pour un semis et faire à la suite 3 faux semis.

Pour le semis , passer le rouleau d'abord puis semer et rouler derrière.

ATTENTION AUX NUISIBLES

Sangliers : **REPLAC SANGLIER** (croquettes répulsives)
Limaces : **EXTRALUGEC** 6kg/ha

Avant de semer, faire un choix des variétés des cultures suivant le besoin, la période et la durée (pérennité) (cf. double page suivante).

FERTILISATION

1/ Fumure de fond chimique (P-K)

Il existe plusieurs engrais de fond en chimique :

**Engrais conventionnel en PK : 0.25.25 (250kg)
Ou 0.20.30 (250kg)**

2/ Amendements organiques utilisables en AB

**Amendement organique : REGENOR 2-1-1 entre 600kg et 1T/ha
Compost ONZE 300 entre 1 à 2 T/ha entretien et 5 à 7 T/ha plantation**

3/ Engrais complets entretien

**Organique :
Engrais 8.10.2 bio à 400kg/ha
OU
Engrais MAZAGAL BIO 4.3.3 600kg/ha**

**Chimique : plusieurs formules ternaires
Engrais 15.15.15 300kg/ha
OU
Engrais 15.0.30 300kg/ha**

**Azote :
AZOMIX Soufre 33N

Engrais BIO 10.1.1 400 à 500kg/ha ou 10.5.0**

Avec la collaboration de : GERMIFLOR, HAIFA France, SEMENCES DE France, SEMENTAL, TIMAC, PHYTEUROP, CHEMINOVA, K+S KALI, KOCH, ELIARD.

CHOIX DES ESPECES CONVENTIONNEL

Famille	Espèces	Poids des sacs	Densité des semis	Période des semis	Pérennité	Vitesse d'implantation	Autres caractéristiques
F a b a c é e s	Trèfle violet	10	20/25		3/4ans	35 jrs	
	Luzerne fado	10	25	Aut / print	4 ans		Flamande
	Luzerne Eugenia	10	25	Aut / print			Médit
	Addipre trèfle duetto	5	20/25				
	Addipre trèfle blanc	2	5				
	Sainfoin double	25	100	Aut / print	3 ans		
	Luzerne ICON (médit)	10	25	Aut / print	4 ans		Médit
	Affinity trèfle blanc	3	5				
	Trèfle Austral	10	25	juin/juillet			
P o a c é e s	Sorgho piper	25	25				
	Dactyle dactina	10	25				
	Dactyle duero	10	25	Aut / print	6ans et +		
	Sorgho jalisco	10	25/30	Mai	1an		
	Ray Grass Brocar	10	25				
	Tower fetuque	10	25				
M é l a n g e	Synergie fauche pâturage	15	30				
	Jango	10	20 à 25				Sorgho millet trèfle
	Mel fleuri sv-cavale	1					
	Mosaik cer immature causa	25	100/150	automne	1an		
	Mosail ecosud eliard	15	30	Aut / print	5 ans et +		Économique
	Mélange Performance	15	30	Aut / print	5 ans et +	rapide	Productivité
	Melypré volcanique	15	30	automne	5 ans et +	tardif	Productivité
	Melypré atomik	15	30	automne	5 ans et +	précoce	Productivité
	Melivert N42	25	75	automne	1		Seigle/Pois/Vesce pour enrubannage et ensilage
	Mosaik céréales immatures	25	125	automne			Avoine/triticales/Pois F/ Pois P/Vesce/Blé
Melyvert N20	25	15 à 20		1		Sarrazin phacélie + trèfle alexandrie	
Mélange millet 20kg + trèfle alexandrie multicoupe		10 à 15				2 à 3 coupes été	

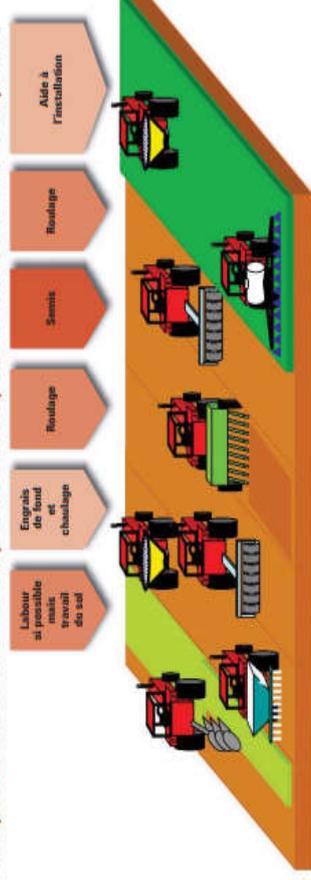
CHOIX DES ESPECES BIO

Famille	Espèces	Poids des sacs	Densité des semis	Période des semis	Pérennité	Vitesse d'implantation	Autres caractéristiques
F a b a c é e s	Trèfle violet Arès	10	20/25		3/4ans	35 jrs	
	Vesce Mariana Vesce graussa	25 25	50 mélange	aut/print	1 an		
	Luzerne Giulio	10	25	aut/print	4 ans		Flamande
	Sainfoin simple Laredo	25	100	aut / print	3 ans		
	Trèfle blanc jura	5	5				
	Trèfle Alexandrie Memphis	10	25	printemps	1 an		multi coupe
P o a c é e s	Dactyle luxor bio	10	25				
	Ray Grass Shakira	10	25				
	Fétuque élevée hykor	10	25	aut / print			
M é l a n g e	Mélange choco bio	15	25 à 30	aut / print			
	Mélange Pépino	15	30	aut/print	3 à 5 ans		
	Mélange Colombo	15	30	Aut / print	3 à 5 ans		
	Melivert N42 bio	25	75 à 90		1 an		Seigle/Pois/Vesce pour enrubannage et ensilage

Supplément technique

Le semis

> Respectez les différentes étapes de travail pour réussir votre semis de prairie



- Pour favoriser un enracinement profond et assurer le niveau en P, K.
- Pour remettre le pH et assurer le niveau en P, K.
- Pour favoriser un semis régulier à l'échelle du champ (semences adaptées).
- Viscosité adaptée (Mélange homogène).
- Pour favoriser la levée (semences adaptées).
- Pour maîtriser les mauvaises herbes et les ravageurs (fumure adaptée).

Respecter les profondeurs de semis indiquées pour chaque espèce dans les pages précédentes.

La fertilisation

La fertilisation : c'est assurer une nutrition optimale des plantes cultivées à tout moment de leur cycle pour atteindre l'objectif de rendement et de qualité recherchée.

- > **Le sol** : Un PH acide néfaste à la prairie :
 - L'acidité favorise les herbes moins productives et de faible valeur alimentaire
 - Bloque l'assimilation des éléments minéraux
 - Freine la minéralisation de l'azote
 - Réduit l'utilisation des légumineuses



Doses de semis

Les doses de semis suivantes sont données à titre indicatif, en conditions pédoclimatiques normales et pour des poids de mille grains moyens. Pour les espèces utilisées tant en fourrage qu'en couvert, nous avons choisi d'indiquer la dose de semis correspondant à de la production fourragère. **En cas de question, nous vous invitons à consulter votre conseiller culture.**

FAMILLE	ESPÈCE	DOSE DE SEMIS espèces pures en kg/ha ou dose/ha
Association	Avoine rude • vesce commune	30 à 40 pour 100
	Brôme - luzerne	40 pour 10
	Brôme - trèfle violet	40 pour 10
	Dactyle - lotier	15 pour 5
	Dactyle - luzerne	5 à 8 pour 18 à 20
	Dactyle • trèfle blanc	15 à 20 pour 3 à 4
	Fétuque élevée - luzerne	10 à 12 pour 15 à 18
	Fétuque élevée - trèfle blanc ou lotier	20 pour 5
	Moha • trèfle d'Alexandrie	15 pour 10
	Pois fourrager - avoine rude	30 à 40 pour 25
	Pois fourrager • vesce commune - avoine rude	30 à 40 pour 15 pour 25
	Pois fourrager • vesce commune • féverole	30 pour 15 pour 60
	Ray grass anglais - fétuque des prés	15 à 20 pour 10 à 15
	Ray grass anglais - trèfle blanc	25 à 30 pour 2 à 4
Ray grass d'Italie - trèfle violet ou trèfle annuel	15 à 20 pour 10 à 15	
Ray grass hybride • trèfle violet	20 à 25 pour 8 à 10	
Vesce commune • avoine rude	40 à 60 pour 25	
Vesce commune • seigle fourrager	40 à 60 pour 20	
Chénopodiacée	Betteraves fourragères monogermes	2 doses
	Dactyle	20
	Fétuque des prés	20
	Fétuque élevée	25
	Fétuque élevée gazonnante	30
	Fétuque rouge gazonnante	30
	Fleole	8 à 10
	Millet	25
	Moha	25
	Pâturin des Prés fourrager	25
	Pâturin des Prés gazonnant	30
	Ray grass anglais	25 à 30
	Ray grass anglais gazonnant	30
	Ray grass d'Italie	25 à 30
Ray grass hybride	25 à 30	
Seigle fourrager	30 à 40	
Sorgho fourrager	25 à 30	
Sorgho hybride	30 à 40	
Légumineuse	Lotier corniculé	15
	Luzerne	25
	Mélilot	15 à 20
	Minette	25
	Pois fourrager	130
	Pois protéagineux	200
	féveroles (peitres)	180
	Sainfoin en cosse	130
	Trèfle blanc	4
	Trèfle d'Alexandrie	20
	Trèfle hybride	10 à 15
	Trèfle incarnat	20 à 25
	Trèfle violet	20 à 25
	Vesce commune	150
Vesce Velue	80 à 100	