



Circulaire n°186

Le 06/03/19

AGRONOMIE LUZERNE

A LIRE:

IMPLANTATION DES LUZERNES DE PRINTEMPS ET DÉSHERBAGE

AVERTISSEMENT:

Cette circulaire a pour objet une recommandation collective et non un conseil.
Toute intervention chimique devra être basée sur un diagnostic à la parcelle et suivant les conseils de votre service technique.
La lutte intégrée est à mettre en œuvre chaque fois que possible.

L'implantation reste la phase déterminante pour le potentiel de la parcelle dès la première année et la pérennité de la luzernière. Pour garantir une germination rapide, il faut semer sur un sol déjà réchauffé même si la graine germe dès 2 C°.

RAPPEL: RECHARGEMENT D'UN SEMIS RÉALISÉ À L'ÉTÉ 2018

Si la parcelle est propre, et que quelques zones limitées nécessitent un rechargement du semis, il sera possible d'intervenir dès que les conditions seront favorables à une densité de 15 kg/ha de semences dans les zones le nécessitant.

SEMIS SOUS COUVERT

- En conventionnel, aucun produit n'est homologué pour désherber à la fois la céréale et la luzerne.
Il est donc nécessaire pour de l'orge de printemps de décomposer les interventions en semant l'orge , en la désherbant au stade 3 feuilles et en semant la luzerne après un intervalle minimum de 5 jours post désherbage.
Il faut rechercher une date de semis de luzerne fin mars début avril.

- En conduite bio, la céréale est semée en sortie d'hiver, le désherbage se fait avec la herse étrille par 1 ou 2 passages à partir du stade 3 feuilles de l'orge, le semis de luzerne intervient par la suite. Certaines herses étrilles sont équipées pour réaliser le désherbage mécanique et le semis en un seul passage. Un roulage de la parcelle est fortement recommandé pour favoriser le contact sol graine.



La dose de semis quelle que soit la conduite est de 25 kg /ha. La graine est positionnée à 1 cm de profondeur.

LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





AGRONOMIE

LUZERNE

SEMIS SUR SOL NU AU PRINTEMPS

Suivant les régions, le labour est réalisé en hiver en terres rouges, au printemps en sol de craie.
La préparation superficielle est de type herse rotative, herse-croskill-croskillette
Le semis et réalisé entre le 15 mars et début avril sur des sols réchauffés.
La dose de semis est de 20 kg /ha, une dose plus élevée n'est pas utile et augmente le coût de semences/ha.

- En conventionnel, le désherbage d'implantation contre les dicotylédones est réalisé avec les mêmes produits que pour des semis d'été. Le fractionnement en 2 passages est possible dans une démarche de désherbage sur des adventices jeunes.
Attention au respect des DAR pour une luzerne potentiellement récoltable au mois de juillet.

	Adventices très jeunes **Fractionnement en 2 passages à dose réduite**	**Stade de la luzerne**
Flore dominante Sans matricaires Avec colzas Chénopodes, Sanves	Lentagran 0,5 kg/ha + Embutone RL 400 1,9 l/ha	
Flore dominante Avec matricaires Colzas, Capselles Amarantes	Basagran SG 0,3 kg/ha + Embutone RL 400 1,9 l/ha	
Flore dominante Avec matricaires Capselles Amarantes	Lentagran 0,5 kg/ha + Basagran SG 0,3 kg/ha	
Flore dominante *Avec mercuriales matricaires capselles,*	Lentagran 0.5 kg/ha + Corum 0.5 l/ha + Actirob B 0.5 l/ha	

Matière active	**Produit commercial**	**Dosage**	**Dose maxi**	**Société**	**Enjeux**	**DAR (jours)** **ZNT (mètres)**
2-4db	Embutone RL 400	400g/l	4.5 l/ha	CHEMINIOVA	Antidicotylédones, référence sur repousses de colza	60 j 5 m
bentazone	Basagran SG Adagio SG	87%	0.8 kg/ha	BASF	Antidicotylédones, référence sur matricaire et capselle	60 j 5 m
bentazone + imazamox	Corum	480 g/l + 22.4 g/l	1.25 l/ha	BASF	Antidicotylédones, efficace sur un complexe d'adventices	BBCH 19 5 m
pyridate	Lentagran	450 g/kg	2 kg/ha	BELCHIM	Antidicotylédones, référence pour des associations	28 j 5 m

- En agriculture biologique, la pratique du faux semis est à envisager sur les semis de printemps pour gérer les adventices.
Le désherbage mécanique est très délicat sur des luzernes en phase d'implantation. Seul le binage optique pourrait être envisagé.

Le désherbage mécanique pourra plus facilement s'envisager une fois la luzerne installée en entrée d'automne après les 2 coupes estivales.

LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org