LA COOPÉRATION AGRICOLE
LUZERNE DE FRANCE





Circulaire n°199 Le 01/03/21

AGRONOMIE LUZERNE

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.

IMPLANTATION DES LUZERNES AU PRINTEMPS

A LIRE:

RECHARGER UN SEMIS 2020 ÉCLAIRCI PAR LE GEL

IMPLANTER SA LUZERNE AU PRINTEMPS

Le redémarrage des luzernes semées en 2020 se fait globalement dans de bonnes condition jusque là, malgré leur faible développement en entrée d'hiver.



RECHARGER UN SEMIS 2020 ÉCLAIRCI PAR LE GEL

Les conditions de gel hivernal rencontrées en fin de première décade de février ont parfois mis à mal certaines plantules chétives du fait de gel mécanique ou physiologique.

L'expérimentation menée entre 2019 et 2021 concernant l'évolution du nombre de pieds d'une luzernière nous a montré qu'à cette époque de sortie d'hiver, un jeune semis doit comporté entre 150 et 200 pieds m^2 et ce de manière homogène.
Dès lors que l'on constate des manques importants sur les lignes de semis ou des zones avec absence de luzerne, il est préférable de recharger son semis.
À la dose de 10 à 15 kg /ha de luzerne. Cela nécessite une parcelle relativement propre.
Les plantules issues de ces graines ne participeront pas véritablement à la production 2021 mais elles éviteront le salissement de ces zones et participeront à la production des années suivantes.

Dans les quelques parcelles où les destructions sont plus importantes, il sera préférable d'envisager un nouveau semis sur l'ensemble de la parcelle à une dose de 20 kg/ha après préparation d'un lit de semences.

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

LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature



AGRONOMIE LUZERNE

IMPLANTER SA LUZERNE AU PRINTEMPS

SUR UN SOL NU:

Le potentiel de production d'une luzerne semée sur sol nu au printemps est compris suivant les années entre 5 et 8 tonnes de matière sèche l'année du semis. La sécheresse estivale peut pénaliser la production de ce type d'implantation cette même année.

En conventionnel:

Le semis est réalisé entre le 15 mars et le 10 avril dès que les conditions le permettent.

Le désherbage chimique interviendra par la suite.

A ce jour nous ne disposons plus de l'Embutone Rl 400 interdit d'utilisation.
Le Lentagran est en attente d'une dérogation d'utilisation pour la fin du printemps 2021.

Sur les jeunes semis en sol nu de printemps se salissant en dicotylédones, le seul recours est le Corum.

Sur adventices jeunes au stade une feuille trifoliée de la luzerne ou parcelles peu sales, à dose réduite:
Corum 0.5l/Ha + Actirob B 0.5l/ha

Sur adventices développées au stade 2 feuilles trifoliées ou à fort salissement:
Corum 1l/Ha + Actirob B 1l/ha

En production bio, le recours au faux semis est recommandé pour limiter la population d'adventices, le semis sera réalisé entre le 25 mars et le 10 avril .
Le désherbage après la levée ne pourra se faire que par binage.

La dose de semis en bio comme en conventionnel est de 18 à 20 kg/ha pour un semis de printemps sur sol nu.

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

LUZERNES DESHYDRATÉES
l'aliment nature





AGRONOMIE LUZERNE

SOUS UN COUVERT:

Le semis sous couvert de luzerne est plus particulièrement réalisé sous orge de printemps suivant l'itinéraire précisé dans ce tableau

	Semis sous couvert d'orge de printemps	
	Bio	***Conventionnel***
Date de semis : Orge	15 février au 1 mars 20 - 25 février au 1er mars en sol de craie	15 février au 1 mars 20 - 25 février au 1er mars en sol de craie
Date de semis : luzerne	1er – 10 avril	Date fonction de la méthode de désherbage: Si désherbage chimique au stade 3 feuilles de l'orge, Semis de la luzerne 5 jours après le désherbage chimique de l'orge. Optimum le 1er -10 avril
Dose de semis/ha	Luzerne 23 kg/ha Orge 250 grains/m² 300 grains/m² en sols de craie	Luzerne 23 kg/ha Orge 250 grains/m² 300 grains/m² en sols de craie
Désherbage chimique d'implantation		Antidicots à base de flutoxypir avant le semis de luzerne Pas de solution en post- semis de la luzerne
Désherbage mécanique d'implantation	Herse étrille 1 à 2 passages au stade tallage avant semis de luzerne	Herse étrille 1 à 2 passages au stade 3 feuilles de l'orge avant semis de luzerne (assurer le contact sol graine par roulage)
Remarques	Hersage puis roulage après semis de luzerne pour favoriser le contact sol graine	Dans les parcelles propres, semis simultané de l'orge et de la luzerne possible au 10-15 mars.

D'autres itinéraires de semis sous couvert de céréales d'automne ou derrière CIVE vous ont été proposés cet automne dans la circulaire N°195 .

Tableau synthétique

Matière active	**Produit commercial**	**Dosage**	**Dose maxi**	**Société**	**Enjeux**	**DAR (jours)** **ZNT (mètres)**
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

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

LUZERNES DESHYDRATÉES
l'aliment nature