LA COOPÉRATION AGRICOLE
LUZERNE DE FRANCE



Circulaire n°192

Le 25/02/20

AGRONOMIE LUZERNE

IMPLANTATION DES LUZERNES AU PRINTEMPS

A LIRE:

EN 20 ANS, LA PRODUCTION DES SEMIS SOUS COUVERT DE PRINTEMPS REJOINT LA PRODUCTION DES SEMIS D'ÉTÉ SUIVANT LES RÉSULTATS D'ENQUÊTES EN CHAMPAGNE

RECHARGER UN SEMIS 2019 MAL IMPLANTÉ

IMPLANTER SA LUZERNE AU PRINTEMPS

EN 20 ANS, LA PRODUCTION DES SEMIS SOUS COUVERT DE PRINTEMPS REJOINT LA PRODUCTION DES SEMIS D'ÉTÉ SUIVANT LES RÉSULTATS DES ENQUÊTES.

En reprenant les enquêtes de production faites par la filière luzerne depuis 1997, nous faisons le constat suivant.

Dans les années 2000 (1997-2003), l'écart moyen de production en première année était toujours en faveur d'un semis sur sol nu d'été (+ 700 kg/ha) par rapport à un semis sous couvert.

Cet écart s'est atténué sur les années 2003-2009 puisqu'il ne représentait plus que 400 kg/ha mais toujours en faveur du semis d'été.

L'année 2010 avec son premier été très sec (pas de pluie avant le 15 août) a permis aux semis sous couvert d'obtenir de meilleurs rendements (+ 600 kg/ha) en première année de production 2011.

En 2015, l'écart moyen de production sur 11 années d'enquête ne représentait plus que 300 kg/ha de luzerne toujours en faveur du semis d'été.

Dans l'enquête Agroluz+ 2019, sur les 5 dernières campagnes le niveau de production des semis sous couvert fait jeu égal avec celui des semis d'été.

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



Ce simple constat est à rapprocher des difficultés d'implantation des jeunes semis d'été que nous connaissons désormais du fait des évoluions climatiques estivales. (longues périodes de sécheresse de la mi juin à la mi août accompagnées de périodes de canicules plus ou moins prononcées.)

Recharger un semis 2019 mal implanté

Dès que les conditions seront favorables, il sera possible de recharger son semis 2019 qui aurait souffert à la levée. Dans les zones le nécessitant, il est possible de semer 15 kg /ha de luzerne. Cela nécessite une parcelle relativement propre.

Implanter sa luzerne au printemps

Le semis sous couvert

	Semis sous couvert	
	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 du 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 sur orge compatible 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.

Le semis sur sol nu au printemps

Le potentiel de production est compris suivant les années en moyenne entre 5 et 8 tonnes de matière sèche. L'an passé, la sécheresse estivale a très fortement pénalisé ce type de semis. Ce semis est réalisé entre le 15 mars et le 10 avril en conventionnel et entre le 25 mars et le 10 avril en bio.
Le recours au faux semis est recommandé en bio pour limiter la population d'adventices. La dose de semis est de 20 kg/ha.

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