



Circulaire n°169

Le 07/07/2016

AGRONOMIE LUZERNE

AVERTISSEMENT:

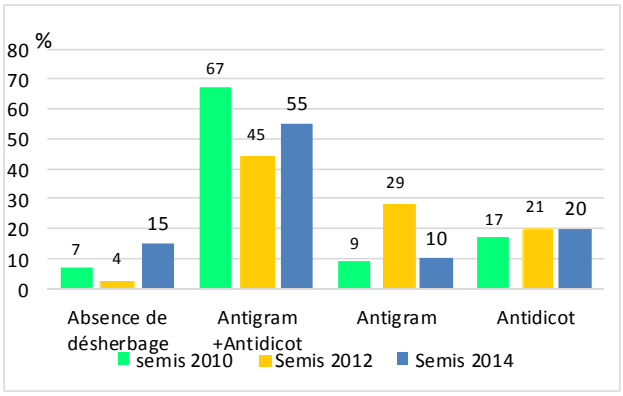
Cette circulaire a pour objet une **recommandation collective et non un conseil**.
Toute intervention chimique devra être basée sur un diagnostic à la parcelle et suivant les conseils de votre service technique.
La lutte intégrée est à mettre en œuvre chaque fois que possible.

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE

Le désherbage de post levée est une des clés de la réussite de l'implantation d'une luzerne. Les données de l'enquête Agroluz+ le démontrent.

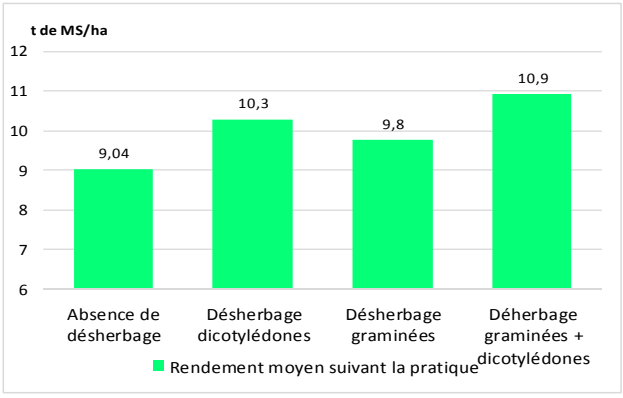
Pour les semis 2014, 85% des parcelles ont reçu un désherbage (cf. graphique 1), 15% des parcelles n'ont reçu aucun désherbage.

Graphique 1: pratiques de désherbage de post levée



La concurrence de certaines adventices (repousses de colzas, repousses de céréales) nuit à l'implantation de la luzerne. La lutte doit être mise en œuvre au stade jeune des adventices; il n'existe pas de moyen de rattrapage sur des adventices comme les matricaires.

Graphique 2: conséquences du désherbage de post levée sur le rendement 1ére année.



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



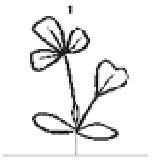
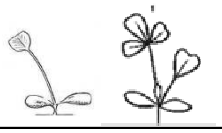
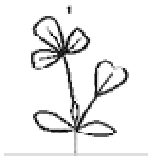


AGRONOMIE LUZERNE

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DICOTYLÉDONES

Rappel: Pratique du fractionnement en 2 applications à dose réduite.

Cette pratique se révèle la plus efficace sur les adventices et la plus sélective de la luzerne.
Un premier passage est possible en fonction des produits suivant le stade de la luzerne entre feuille cotylédonaire et 1 feuille trifoliée.
Un second passage est souvent nécessaire 10 à 15 jours après le premier pour assurer la pleine efficacité.
Rappel: sur les parcelles à risque matricaire, privilégier les mélanges à base de bentazone (Basagran SG ou Adagio SG ou Corum).

	Adventices très jeunes **Fractionnement en 2 passages à dose réduite**	**Stade de la luzerne**
Flore dominante Sans matricaires Avec colzas Chénopodes, Sanves, Mercuriales	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 Mercuriales	Lentagran 0,5 kg/ha + Basagran SG 0,3 kg/ha	
Flore dominante *Avec matricaires* *Capselles,* *Mercuriales*	Lentagran 0.5 kg/ha + Corum 0.5 l/ha +Dash HC 0.5 l/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

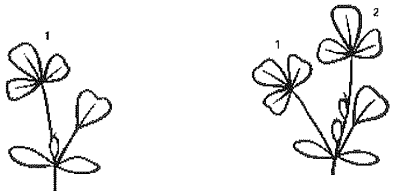




Pratique en 1 seule application.

Cette pratique se révèle parfois moins efficace que le fractionnement car intervenant plus tardivement sur des adventices plus développées.
Le passage est réalisé à partir du stade 1 à 2e feuille trifoliée de la luzerne.

AGRONOMIE LUZERNE

	Stade de la luzerne 1-2 feuilles trifoliées de la luzerne
	
Flore dominante Sans matricaires Avec colzas Chénopodes Sanves Mercuriales	Lentagran 1 kg/ha + Embutone RL 400 3 à 3,75 l/ha
Flore dominante Avec matricaires Colzas Capselles Amarantes	Basagran SG 0,4 à 0,6 kg/ha + Embutone RL 400 3 à 3,75 l/ha
Flore dominante Avec matricaires Capselles Amarantes Mercuriales	Lentagran 1 kg/ha + Basagran SG 0,4 à 0,6 kg/ha
Flore dominante *Avec matricaires* *Capselles* *Mercuriales*	Lentagran 1 kg/ha + Corum 0.7 à 1 l/ha + Dash HC 0.7 à 1 l/ha

LE RESPECT DES CONDITIONS D'APPLICATION FAVORISE L'EFFICACTITÉ ET LIMITE LES RISQUES DE PHYTOTOXICITÉ

Attention aux conditions d'application des produits à base de bentazone par trop forte chaleur, risque de brûlures.

Aucun traitement par température > à 25°c
Nécessité d'une très bonne hygrométrie.
Volume d'application élevé > 200l/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





DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE GRAMINÉES

AGRONOMIE LUZERNE

Les repousses de céréales sont très concurrentes de la luzerne. Cela entraîne la disparition des jeunes plantules; une lutte précoce est nécessaire.

Suivant le type de préparation de sol, des levées échelonnées de repousses peuvent nécessité une intervention automnale.

Intervenir à partir du stade 3 feuilles de la graminée quel que soit le stade de la luzerne.
Dose suivant le stade de la graminée.

PILOT: à partir de 0.8l/ha
Produits très efficaces sur repousses de céréales.

STRATOS ULTRA + huile: à partir de 2 l/ha
Délai avant récolte de 150 jours (1 application par an)

OGIVE: à partir de 0,4 l/ha + Actirob B; irrégulier sur repousses de céréales, intérêt sur ray-grass et vulpins résistants. Mais délai avant récolte de 240 jours (1 application par an)

LES PRODUITS ANTIGRAMINÉES SONT TRÈS SÉLECTIFS DE LA LUZERNE.

Les conditions d'application sont primordiales pour une bonne efficacité à savoir hygrométrie élevée, traitement en dehors des heures chaudes.
Volume d'application élevé > 200l/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