



Circulaire n°188 Le 08/07/2019

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

A LIRE:

LES LEÇONS DE L'ÉTÉ 2018

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DES DICOTYLÉDONES

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DES GRAMINÉES

TABLEAU SYNTHÉTIQUE DES PRODUITS DE DÉSHERBAGE

TECHNIQUES ALTERNATIVES

LES LEÇONS DE L'ÉTÉ 2018



En 2018, malgré des semis précoces fin juin, la sécheresse qui commençait à sévir à cette époque a très fortement handicapé la levée des luzernes. La décision sur certaines parcelles a été de limiter ou de repousser le désherbage des dicotylédones pour ne pas entraîner de perte de sélectivité sur les quelques plantules de luzerne qui levaient de façon très échelonnée.

Des adventices comme les chénopodes se sont accommodées de cette sécheresse et se sont développées assez rapidement pour arriver à graines couvrant des luzernes très chétives.



Actuellement, nous repartons sur des niveaux de sécheresse identiques à ceux de 2018, il faudra donc surveiller les levées d'adventices pour intervenir opportunément dans les meilleures conditions, en rappelant que le fractionnement à dose réduite reste la pratique la plus efficace pour réussir son désherbage.

Pour 2019, durant cette période estivale, aucun changement n'intervient concernant la liste des produits de désherbage homologués sur luzerne , nous retrouvons donc des recommandations identiques à l'an passé.

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 DES DICOTYLÉDONES

AGRONOMIE LUZERNE

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

Cette pratique reste 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.

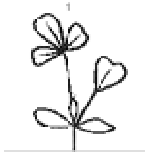
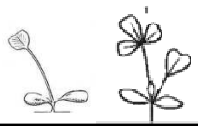
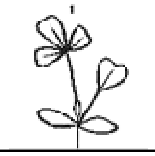
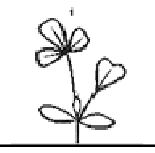
Un second passage est souvent nécessaire pour assurer la pleine efficacité.

Sur les parcelles à risque **matricaire**, privilégier les mélanges à base de bentazone (Basagran SG ou Adagio SG ou Corum).

L'efficacité sur matricaire est supérieure avec un total de 0.6 kg /ha de Basagran SG ou d'Adagio SG qu'avec 1 l de Corum /ha.



Il n'est pas possible de rattraper un désherbage manqué sur des matricaires avec le Nirvana S en automne.

	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	

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



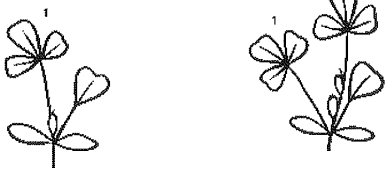


AGRONOMIE LUZERNE

Pratique en 1 seule application.

L'application en 1 fois du désherbant se réalisant plus tardivement, se révèle moins efficace que le fractionnement. Pour cause, les adventices sont plus développées.

Le passage est réalisé à partir du stade 1ère à 2e feuille trifoliée de la luzerne.

	Stade de la luzerne 1-2 feuilles trifoliées de la luzerne
	
Flore dominante Sans matricaires Avec colzas Chénopodes Sanves	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	Lentagran 1 kg/ha + Basagran SG 0,4 à 0,6 kg/ha
Flore dominante *Avec mercuriales matricaires* *Capselles*	Lentagran 1 kg/ha + Corum 0.7 à 1 l/ha + Actirob B 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 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





AGRONOMIE LUZERNE

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DES GRAMINÉES

Les repousses de céréales sont très concurrentes de la luzerne entraînant la destruction des plantules; une lutte précoce est nécessaire.

Suivant le type de préparation de sol, des levées échelonnées jusqu' en hiver peuvent nécessité une intervention automnale.



Intervenir à partir du stade 3 feuilles de la graminée quel que soit le stade de la luzerne en respectant un intervalle de 2 jours avant un antidicotylédoneou 8 jours après.

Dose suivant le stade de la graminée.

LEOPARD 120 à partir de 0.2 l /ha+ Actirob B 1l/ha (stade 3 feuilles de la repousse)
Délai avant récolte 90 jours ZNT 5 m (1 application par an)

AGIL à partir de 0.4 l/ha + Actirob B 1 l/ha (stade 3 feuilles de la repousse)
Délai avant récolte de 45 jours ZNT 5 m (1 application par an)

SELECT à partir de 0,4 l/ha + Actirob B 1 l/ha; (stade 3 feuilles de la repousse)
Délai avant récolte de 40 jours ZNT 5 m (1 application par an)
Irrégulier sur repousses de céréales, intérêt sur ray-grass et vulpins résistants.

LES PRODUITS ANTIGRAMINÉES SONT TRÈS SÉLECTIFS DE LA LUZERNE.

Les conditions d'application sont primordiales pour une bonne efficacité à savoir:
hygrométrie élevée et traitement en dehors des heures chaudes.

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de Marne



AGRONOMIE LUZERNE

Tableau synthétique des produits

Matière active	Produit commercial	Dosage	Dose maxi	Société	Enjeux	DAR (jours) ZNT (mètres)
2-4db	Embutone RL 400	400g/l	4.5 l/ha	NUFARM	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
cléthodime	Centurion 240 EC Select Exoset	240 g/l	0.75 l/ha	ARYSTA	Antigraminées de post-levée Graminées résitantes	40 j 5 m
propaquizafop	Agil Claxon Ambition Napaqui	100 g/l	1.2 l/ha	ADAMA	Antigraminées de post-levée	45 j 5 m
pyridate	Lentagran	450 g/kg	2 kg/ha	BELCHIM	Antidicotylédones, référence pour des associations	28 j 5 m
Quizalofop-P-éthyl	Leopard 120	120 g/l	1.25 l/ha	ADAMA	Antigraminées de post-levée	90 j 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





AGRONOMIE LUZERNE

Spécifications d'usage des produits à base de bentazone

Sur "*les aires de protection de captage d'eau*", il est "*préférable d'éviter d'utiliser des herbicides à base de bentazone sur :*

les sols superficiels caillouteux formés sur une roche calcaire (sols de pH > 7 et de moins de 35 cm d'épaisseur labourable) [les graveluches sont notamment citées],

les sols à teneur en matière organique inférieure à 1,7 %,

les sols avec présence d'eau peu profonde (nappe d'eau à moins d'un mètre de profondeur au moins une partie de l'année)."

Application l'automne jusqu'au 25 Septembre sur jeunes cultures, application au printemps à partir du 15 Mars

https://www.agro.basf.fr/Documents/documents_fr/fiches_produits/basagran_sg/basf_basagran_fiche_technique.pdf

En remplacement de la bentazone sur les aires de protection des captages,

utiliser l'association Lentagran + Embutone RL 400 .

TECHNIQUES ALTERNATIVES

Le labour est un moyen de lutte alternative dans la lutte contre les repousses de céréales.

Sur de jeunes semis en post levée, le recours a des techniques alternatives de désherbage se limite au binage optique. La herse étrille est à réserver à des luzernes suffisamment implantées en début d'automne et donc avec un enherbement déjà concurrentiel.

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