



Circulaire n°175 Le 29/06/2017

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:

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DES DICOTYLÉDONES

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DES GRAMINÉES

RECOMMANDATIONS DE BASF SUR LA GESTION RESPONSABLE DES PRODUITS À BASE DE BENTAZONE

TABLEAU SYNTHÉTIQUE DES PRODUITS DE DÉSHERBAGE.

DÉSHERBAGE DE POST-LEVÉE DES DICOTYLÉDONES

LA PHASE D'IMPLANTATION DE LA LUZERNE EST LA PLUS SENSIBLE À LA CONCURRENCE DES ADVENTICES.

UNE CONCURRENCE TROP FORTE EST À L'ORIGINE D'UNE PERTE DE PRODUCTIVITÉ ET PEUT MENACER LA PÉRENNITÉ DE LA CULTURE.

Les conditions actuelles semblent favorables aux semis d'été avec une pluviométrie récente qui devrait favoriser les levées de luzerne mais également d'adventices.

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





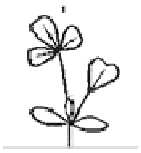
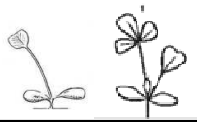
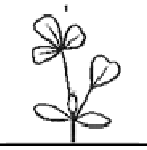
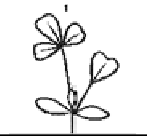
AGRONOMIE LUZERNE

Pratique 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 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) **suivant les recommandations de BASF**.

	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 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

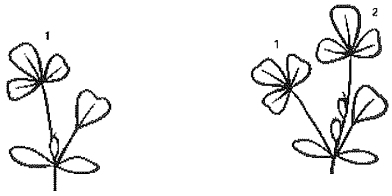




AGRONOMIE LUZERNE

Pratique en 1 seule application.

Cette pratique se révèle 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.

	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 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 DES GRAMINÉES

AGRONOMIE LUZERNE

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

Suivant le type de préparation de sol, des levées échelonnées jusque l'hiver 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.

AGIL à partir de 0.3 l/ha+ Actirob B
Délai avant récolte de 45 jours (1 application par an)

STRATOS ULTRA à partir de 2 l/ha+ huile
Délai avant récolte de 150 jours recommandé par BASF (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





AGRONOMIE LUZERNE

Gestion responsable des produits à base de bentazone

BASF informe sur son site, sur les précautions à prendre pour l'utilisation de la bentazone, molécule présente dans Basagran SG – Adagio SG et dans Corum.

La bentazone fait partie, avec notamment l'atrazine et le métazachlore (Butisan S), des 6 molécules les plus fréquemment retrouvées dans les captages d'eau potable, quelle que soit leur localisation dans le département de la Marne.

BASF précise ainsi que 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)."

Evitez dans la mesure du possible l'utilisation de bentazone sur les aires de protection des captages.

Il ne vous reste alors que la possibilité d'utiliser l'association Lentagran + Embutone RL 400 .

L'absence de bentazone nuit cependant à l'efficacité du désherbage sur certaines adventices :

La capselle est moins bien contrôlée, malgré une certaine efficacité d'Embutone RL 400 et surtout la matricaire n'est plus maîtrisable dans les parcelles où elle est présente.

Le désherbage d'automne avec Nirvana S ne sera pas efficace sur la matricaire, et le désherbage mécanique aura une efficacité limitée sur cette plante à pivot.

http://www.agro.basf.fr/agroportal/fr/media/migrated/fr/pdf_1/agriculture_durable_8/gestion-responsable-bentazone.pdf

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

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	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	5 m
cléthodime	Centurion 240 EC Ogive Select	240 g/l	0.75 l/ha	ARYSTA	Antigraminées de post-levée	240 j 20 m
cycloxydime	Devin Serac Stratos ultra	100 g/l	2 l/ha	BASF	Antigraminées de post-levée	150 j* 5 m
propaquizafop	Agil Claxon	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

* recommandation de BASF

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