



# Circulaire n°176

Le 04/10/2017

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 D'AUTOMNE –HIVER

**Luzerne déclarée en SIE en 2018**

Dans l'attente d'une définition des règles d'entretien de ces luzernes déclarées en SIE en 2018, il est toujours possible de les désherber chimiquement cet automne 2017. Si la parcelle le nécessite, engager ce traitement fin octobre début novembre 2017 en fonction des conditions climatiques.

**Luzerne non déclarée en SIE en 2018**

Une analyse de l'enherbement de la parcelle est nécessaire avant d'engager un traitement d'automne.

Pour des parcelles avec repousses de colza, adventices non gélives, il faut envisager un traitement cet automne.

Si l'état de propreté des parcelles est satisfaisant et en l'absence d'adventices non gélives, il est possible d'éviter le traitement d'automne et de ré-analyser la situation en février.
Si nécessaire, l'intervention peut être alors réalisée fin février début mars 2018.

### CONTRE LES DICOTYLÉDONES

L' utilisation du Nirvana S (imazamox + pendiméthaline) à 2 l/ha, nécessite des températures douces (minimum de 7°c), une bonne hygrométrie et un **sol humide** pour assurer une bonne efficacité.

Ne pas appliquer Nirvana S dans les 15 jours suivant la dernière coupe d'automne ou sur luzerne préalablement broyée. (Source fiche Nirvana S, BASF version 10/16)

Depuis le 06/07/15, pour le Nirvana S, respect d'une Zone non Traitée avec Dispositif Végétalisé Permanent de 20 mètres par rapport aux points d'eau, Nirvana S interdit sur sols drainés avec teneur en argile supérieur ou égale à 45% , DAR 30jours.

Le produit commercial Harmony SX homologué sur luzerne apporte une action intéressante dans certaines situations (présence de rumex)

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

## CONTRE LES GRAMINÉES

Le produit Kerb Flo (propyzamide) homologué à 1.875 l/ha nécessite des températures inférieures à 10°c et un sol humide. (efficace sur brome, ray-grass, repousse de blé, pâturin, moyennement efficace sur repousse d'orge)

Le produit Légurame PM (carbétamide) homologué à 3 kg/ha nécessite un sol humide. (efficace sur repousses de céréales ,ray-grass, pâturins, moyennement efficace sur bromes)

Pour ces 2 produits commerciaux, le délai avant récolte est de 150 jours. Ces produits sont donc à positionner avant le 1er décembre.

**Ces 2 produits, par leur mode d'action racinaire, offrent une alternative dans la lutte contre les vulpins et ray-grass résistants dans la rotation.**

| Matière active | Produit commercial | Dose homologuée | DAR | ZNT (eau ) | DVP | Produits équivalents (consulter les étiquettes) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Imazamox + pendiméthaline | Nirvana S | Jeunes cultures, post-levée : 2 L/ha Cultures installées : 4 L/ha tous les 2 ans | 30 j | 5 m | 20m | |
| Propyzamide | Kerb Flo | 1.875 L/ha | 150 j | 5 m | - | Rapsol |
| Carbétamide | Légurame PM | 3 kg/ha | 150 j | 5 m | - | |

## *Désherbage des céréales et risques d'accidents culturaux sur luzerne*

Il est important de vérifier les recommandations des firmes phytosanitaires et de vos organismes de conseils concernant les éventuels arrière effets sur des jeunes semis de luzerne avant d'établir vos programmes de désherbage des céréales précédant luzerne.

Damien





AGRONOMIE LUZERNE

## *Broyage des jeunes semis développés*

Le broyage d'une jeune luzerne intervient à partir du mois de novembre. Il permet de détruire une végétation aérienne trop importante qui peut se révéler un abri pour les campagnols des champs. Un broyage en période de gel intense permet également de détruire les repousses de colza.

## *Désherbage mécanique sur luzerne .*

***Sur jeune semis,*** le désherbage mécanique ne peut s'envisager qu'avec du binage et éventuellement de la herse étrille si la luzerne est correctement implantée.

***Sur luzerne déjà exploitée,*** intervenir dès l'automne sur des adventices qui ne sont pas endurcies par l'hiver

Choisir de bonnes conditions
- Intervenir sur sol ressuyé dès la fin octobre,
- Profondeur de travail du vibroculteur 4 à 6 cm,
- Travail dans le sens du semis à 8-9 km/h,
- Complément possible en sortie d'hiver, fin février, début mars par passage de herse étrille ou herse lourde mais attention à ne pas casser de jeunes bourgeons

**Éviter cette pratique dans les sols pierreux ou bien associer au vibroculteur un rouleau cage pour enterrer les cailloux pour permettre la récolte.**

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 DES EFFICACITÉS DES DESHERBANTS D'AUTOMNE-HIVER

EFFICACITE HERBICIDE : Très bonne > 90 % ; Bonne 80 à 90 % ; Moyenne 70 à 80 % ; Insuffisante < 70 % ; Pas de référence

| PERIODE D' APPLICATION | | | | | | HERBICIDES | | | GRAMINEES | | | | | | | | DICOTYLEDONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | annuelles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | vivaces | | | | | | | | | |
| OCTOBRE | NOVEMBRE | DÉCEMBRE | JANVIER | FÉVRIER | MARS | PRODUITS noms commerciaux | MATIERES actives | Remarques | Brome | Chiendent rampant | Vulpin | Ray-grass | Folle avoine | Paturin annuel | Agrostis | CEREALES = repousses | Amarante | Bleuet | Bourse à pasteur | Colza | Coquelicot | Fumeterre | Gaillet | Lamier | Linaire | Matricaire | Mercuriale | Morelle | Mouron des oiseaux | Moutarde des champs | Renouée liseron | Renouée des oiseaux | Renouée persicaire | Véroniques | Carotte sauvage | Helminthie | Laiteron des champs | Oseille (grande) | Oseille (petite) | Pissenlit | Rumex |
| | | | | | | HARMONY SX | THIFENSULFURON METHYLE | DAR 28 jours | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | NIRVANA S | IMAZAMOX + PENDIMETHALINE | DAR 30 j | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | LEGURAME PM | CARBETAMIDE | DAR 150 j | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | KERB FLO | PROPYZAMIDE | DAR 150 j | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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