



Circulaire n°120

Le 04/11/2010

A
G
R
O
N
O
M
I
E

L
U
Z
E
R
N
E

DÉSHERBAGE CHIMIQUE D'HIVER

L'autorisation d'emploi du Nirvana S sur luzernes est une solution de désherbage qui est vitale pour les agriculteurs et la filière de la déshydratation de luzerne. C'est le fruit d'un travail qui a bénéficié du soutien massif et exemplaire de la DGAI, et pour lequel BASF et COOP de FRANCE Déshydratation ont entrepris une collaboration très constructive. Vous apprécierez le délai extrêmement rapide avec lequel cette homologation a été obtenue.

Eric GUILLEMOT, Directeur de COOP de FRANCE Déshydratation.

PRÉSENTATION DU NIRVANA S SUR LUZERNES

Matières actives : Pendiméthaline + Imazamox

Nirvana est homologué :

- à 2 L / ha pour les semis d'été dès le stade 2 feuilles trifoliées de la luzerne
- de 2 à 4 L / ha sur luzerne au repos végétatif

A 2l/ha, 2 applications maximum tous les 2 ans

A 4l/ha, 1 application maximum tous les 2 ans

Délai avant récolte 30 jours. ZNT 20 mètres.

Application recommandée sur sol humide avec un bon taux d'hygrométrie.

Traiter en bonnes conditions pour éviter tout risque de dérive.

NIRVANA S CONTRE LES DICOTYLÉDONES ET LES GRAMINÉES

Le Nirvana S a été testé en entrée et sortie d'hiver l'an passé en Champagne-Ardenne sur 7 essais.

Les expérimentations menées par Champagne Céréales, Cohésis, Nouricia, Sévéal, Groupe Soufflet, GRCETA de Troyes, GEDA de la Marne, Arvalis et Coop de France Déshydratation ont permis d'établir un tableau d'efficacité sur certaines adventices (cf. tableau 1).

Le Nirvana en application d'entrée ou de sortie d'hiver présente une bonne sélectivité et couvre un large spectre d'efficacité dès 2 L.

Cette dose est confirmée par les travaux menés par la FNAMS et ARVALIS (source AFPP, Columa Dijon 2007) (cf. tableau 2).



ATTENTION

L'efficacité peut être variable sur certaines adventices comme le lamier, le pâturin, le vulpin, suivant les doses et les périodes d'application dans les différents essais.

DÉSHERBAGE SPÉCIFIQUE CONTRE LES GRAMINÉES

Pour les parcelles où seules les graminées seraient présentes cet automne, il est primordial de s'en débarrasser.

Légurame PM

Application de **Légurame PM**, herbicide efficace sur graminées et plus particulièrement vulpins (dont les vulpins résistants), repousses de céréales, ray-grass, pâturins, folles avoines et agrostis.

La dose d'homologation sur luzerne est de **3 kg/ha**.

Attention : délai avant récolte (DAR) de 150 jours, l'application doit donc se faire fin octobre début novembre pour respecter l'Autorisation de Mise en Marché (AMM).

Association Nirvana S + Légurame PM

Cette association a été testée en 2010, à la dose de 2 L/ha de Nirvana S + 2 kg/ha de Légurame PM.

En traitement au 20 novembre, le Nirvana S à 2 L/ha obtient 50 % d'efficacité sur vulpins. Le mélange de 2 kg/ha de Légurame PM et de 2 L/ha de Nirvana S obtient 100 % d'efficacité sur vulpins.

Une telle association représente cependant un coût hectare élevé.

AVERTISSEMENT

Consulter l'étiquetage du bidon avant toute décision d'application et ce quel que soit le produit. Respecter rigoureusement l'homologation, les consignes d'application et plus particulièrement vérifier les délais avant récolte

Pour tout complément d'information concernant l'homologation des produits commerciaux, consulter la base e-phy sur <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>, rubrique usage luzerne.



TABEAU 1 : PRESENTATION DES EFFICACITES DU NIRVANA S EN % (SYNTHESE DES 7 ESSAIS REALISES EN CHAMPAGNE-ARDENNE)

Adventices Traitement	Dose	Capselle 4 sites	Colza 2 sites	Lamier 1 site	Matricaire 1 site	Pissenlit 2 sites	Réséda 1 site	Séneçon 1 site	Stellaire 1 site	Véronique 1 site	Vulpin 1 site	Pâturin 1 site	Repousses céréales 1 site
Période de traitement		Nov. Déc. Mars	Nov. Déc. Mars	Mars	Mars	Nov. Déc.	Nov. Déc.	Mars	Nov. Déc.	Nov. Déc.	Nov. Déc.	Nov. Déc.	Nov. Déc.
Nirvana S	2 L	95*	92	100	25	94	85	0	90	70	57		90
Nirvana S	4 L	100	99	100	45	99	90	100	100	100	93	100	100

*Pourcentage d'efficacité

TABEAU 2 : EXTRAIT DE LA PRESENTATION FNAMS -ARVALIS : EFFICACITE DU NIRVANA S EN APPLICATION DE RATTRAPAGE EN REPRISE DE VEGETATION (FIN MARS)

17 ESSAIS 2005 A 2007

(source AFPP – Columa 2007)

Adventices Traitement		Efficacité (Nombre d'essais variable)											
Capselle	Chardon	Chénopode	Folle avoine	Gaillet	Laiteron	Lamier	Matricaire	Pat. Annuel	Repousses céréales	Repousses colza	Sanve	Stellaire	Vulpin
Nirvana S – 2 L	8	6	7	10	10	7	6	6	5	4	9	9	10
Nirvana S – 3 L	9	7	8	10	10	8	9	7	5	5	10	10	10
Nirvana S – 4 L	9		10	10	10	10	10	7	6	6	10	10	10

1 = mauvaise efficacité

10 = très bonne efficacité