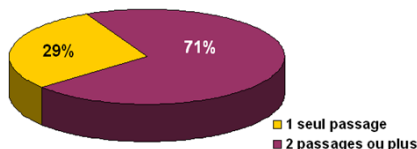




Pourquoi désherber en pré-levée ?

■ Efficacité et simplicité

Les protéagineux supportent très mal la concurrence précoce des adventices. Dans la majorité des situations, les infestations ou les levées rapides nécessitent d'intervenir tôt, c'est-à-dire avant la levée de la culture.



Entre 2004 et 2008, un agriculteur qui réalise une pré n'a pas besoin de revenir en post dans 71% des cas (source : étude BASF)

■ Les bénéfices d'une pré-levée réussie

- Une bonne implantation de la culture,
- Des adventices contrôlées lorsqu'elles sont sensibles (tenter de contrôler des renouées en post est voué à l'échec),
- Un rattrapage de post facilité voire le plus souvent, pas d'intervention en post.

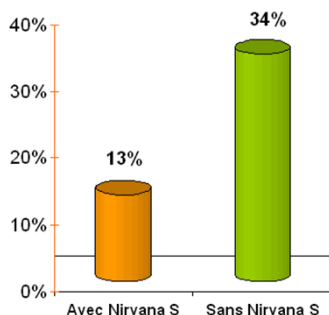
■ Les cibles

Renouées (des oiseaux, liseron, persicaire), morelle, fumeterre, gaillet, matricaire, éthuse, chénopode, graminées.



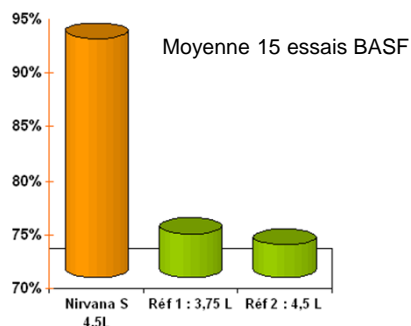
Résultats

■ Taux de rattrapage après une pré-levée



- sur pois protéagineux : gain de temps et sérénité
- sur féverole : un désherbage optimisé

■ Notation d'efficacité à la récolte



Une pré-levée avec BASF, c'est un champ propre jusqu'à la récolte.

Le désherbage des pois en pré-levée



L'herbicide qui allie force du désherbage et sérénité de la culture

Les points forts de Nirvana® S

- Homologué sur de nombreuses cultures : pois protéagineux de printemps et d'hiver, féveroles de printemps et d'hiver et pois de conserve notamment.

Un large spectre dicotylédones et graminées

- La référence contre les renouées,
- Très efficace en solo, on peut cependant l'associer à d'autres spécialités pour des flores spécifiques.

Une préconisation pour chaque situation

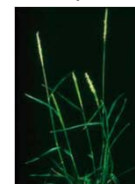
- Flore à dominante renouées, fumeterre, graminées :
➤ **Nirvana® S seul à 4,5 L/ha**
- Flore à dominante renouées, mercuriale, crucifères, gaillet (pression faible à normale) :
➤ **Nirvana® S 3,5 L/ha + Réf. 2 1,5 L/ha**
- Flore à dominante éthuse, gaillet (forte pression) :
➤ **Nirvana® S 3,5 L/ha + Réf. 3 0,2 L/ha**

Renouée liseron

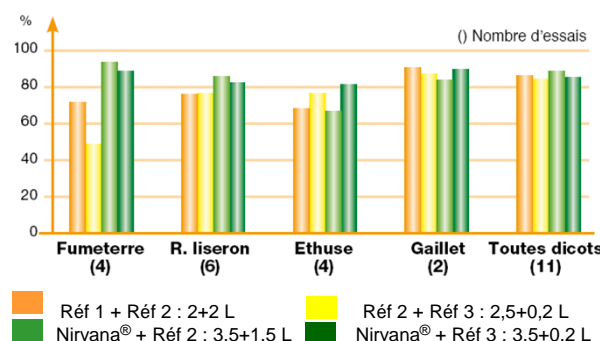
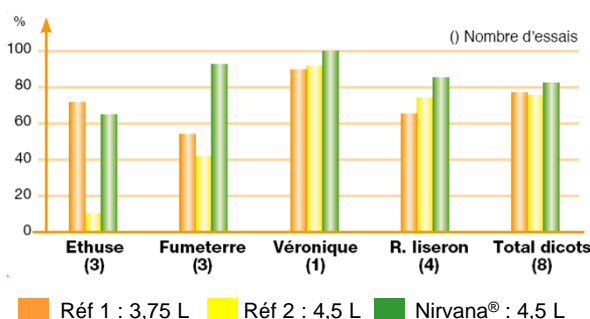
Gaillet



Vulpin



Une efficacité démontrée



Nirvana® S doit être appliqué sur un sol bien préparé, non motteux, exempt de reliquats de récolte et légèrement humide.

Préconisation

Nirvana® S	4,5 L/ha
Nirvana® S	3,5 L/ha + partenaire
Prowl® 400	2 L/ha + partenaire



Marques déposées BASF - Nirvana® S - Autorisation de vente n°2090016 - Pendiméthaline 250 g/L - imazamox 16,7 g/L - N : Dangereux pour l'environnement - Xi : irritant - R38 : irritant pour la peau - R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau - R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Formulation : EC - Pois protéagineux d'hiver et de printemps, pois de conserve, féverole d'hiver et de printemps : 4,5 L/ha, lentille : 2,2 L/ha, légumineuses fourragères porte-graine : 2 à 4 L/ha - DAR pois de conserve et lentille : 63 jours - DAR pois protéagineux d'hiver et de printemps et féveroles d'hiver et de printemps : 90 jours - Distance aux points d'eau - Respecter une zone non traitée de 20 mètres (5 mètres en cultures de lentille) - Délai de rentrée : 48 heures - Délai entre une application de pendiméthaline et le semis ou la plantation de : - Légumes racines et tubercules : 190 jours - Betterave à sucre : 300 jours - Légumes bulbes et légumes feuilles : 200 jours - Cultures de crucifères : 250 jours - Céréales : 200 jours - 1 application maximum tous les 2 ans. Afin de protéger les organismes du sol, ne pas appliquer Nirvana S plus d'un an sur deux pour des doses d'application annuelles supérieures à 2,2 L/ha. Protection utilisateur : Porter des gants et un vêtement de protection lors de l'ensemble des étapes de chargement/mélange et de traitement. Prowl® 400 - Autorisation de vente n°8900681 - Pendiméthaline 400 g/L - N : dangereux pour l'environnement - R50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques - Formulation : SC - Pois protéagineux de printemps, pois de conserve, féverole de printemps : 3 L/ha - DAR pois de conserve : 63 jours (cf arrêté du 12/09/06) - Distance aux points d'eau - Respecter une zone non traitée de 20 mètres - Délai de rentrée : 6 heures (cf arrêté du 12/09/06) - Challenge® 600 marque déposée Bayer Autorisation de vente n°8600243 - Acifénifène 600 g/L - Sans classement toxicologique Formulation : SC - Pois protéagineux d'hiver et de printemps, pois de conserve, féverole d'hiver et de printemps : 4,5 L/ha, Centium® 36CS : marque déposée FMC corporation, USA Autorisation de vente n°2000299 - Clomazone 360 g/L - Sans classement toxicologique - Formulation : CS - Pois protéagineux d'hiver et de printemps, pois de conserve, féverole d'hiver et de printemps : 0,25 L/ha. Porter des gants et un vêtement de protection lors de l'ensemble des étapes de chargement/mélange et de traitement. Février 2010. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du n° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi, lire attentivement l'étiquette avant toute application. 587POIHB0212SUD