

# Nirvana® S

## La référence pour le désherbage de vos protéagineux

### Nirvana S en pré-levée : efficacité et simplicité

- Une efficacité de haut niveau sur les principales adventices des cultures protéagineuses
- Les bénéfices d'une pré-levée réussie avec Nirvana S :
  - Une bonne implantation de la culture
  - Des adventices contrôlées avant qu'elles ne concurrencent la culture
  - Pas de rattrapage en post-levée ou un rattrapage facilité
- Un produit polyvalent homologué sur :
  - Pois protéagineux d'hiver et de printemps, féveroles d'hiver et de printemps, pois fourrager
  - Légumineuses fourragères : luzerne, trèfle violet, trèfle blanc, trèfle incarnat
  - Pois de conserve
  - Lentille sèche
  - Porte-graines : trèfle violet, trèfle blanc, trèfle incarnat, luzerne, vesce, oignon, échalote, haricot, pois de senteur et pois chiche



Chénopode blanc



Ethuse



Matricaire



Sanve



Stellaire



Renouée des oiseaux

### Une préconisation pour chaque situation

Dominante renouées, fumeterre, graminées	● ● ● ●	Nirvana S 4,5 l/ha
Dominante éthuse, gaillet	● ● ● ●	Nirvana S 3 l/ha + Réf.1 0,2 l/ha
Dominante sanve, ravenelle, gaillet, mercuriale	● ● ● ●	Nirvana S 3 l/ha + Réf.2 1,5 à 2 l/ha (pression moyenne) ou Nirvana S 3 l/ha + Réf.4 1,5 à 2 l/ha (pression forte)

### Champs d'activité de Nirvana S à 4,5 l/ha

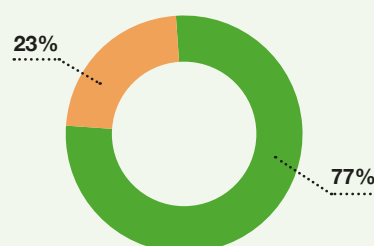
Dicotylédones		Myosotis	
Ammi majus	72	Pensée	78
Arroche étalée	84	Ravenelle	86
Arroche hastée	100	Renouée à f. de patience	98
Capselle bourse-à-pasteur	92	Renouée des oiseaux	97
Chénopode blanc	94	Renouée liseron	86
Colza (repousse)	82	Renouée persicaire	89
Coquelicot	94	Sanve	90
Ethuse	57	Séneçon	75
Euphorbe réveille-matin	92	Stellaire	93
Fumeterre officinal	84	Trèfle	95
Gaillet	64	Véronique à f. de lierre	82
Laiteron des champs	89	Véronique agreste	98
Lamier amplexicaule	93	Véronique de Perse	94
Lamier pourpre	94	Véronique des champs	100
Linaire sp.	96		
Matricaire sp.	91		
Mercuriale annuelle	69		
Morelle	83		
Mouron des champs	97		
Moutarde noire	77		

185 essais BASF sur pois et féverole de printemps  
Application en pré-levée

Adventices Très Sensibles (95 - 100%)
Adventices Sensibles (85 - 95%)
Adventices Moyennement Sensibles (70 - 85%)
Adventices peu Sensibles (>70%)

Graminées	
Folle-avoine	64
Ray-grass	92
Pâturin annuel	97
Vulpin	67

Part des programmes avec ou sans Nirvana S en pois et féveroles en 2015 (% d'hectares)



# Bien utiliser Nirvana S en pré-levée pour un résultat optimal

- Nirvana S doit être appliqué sur un sol soigneusement préparé, non motteux, exempt de reliquats de récolte et suffisamment ressuyé
- Sur pois protéagineux et féveroles, appliquer Nirvana S dans les 5 jours suivant le semis
- Appliquer en pré-levée des adventices

## Utilisation de Nirvana S en post-levée

**En cas d'impossibilité d'utilisation en pré-levée, Nirvana S peut être appliqué en post-levée uniquement sur pois protéagineux et dans les conditions suivantes :**

- Au stade 2-3 feuilles de la culture à la dose de 1 à 2 l/ha maximum, seul ou en association avec Basagran® SG
- Sur une végétation sèche et en bon état végétatif (absence de stress hydrique, de carences)
- Sur des adventices jeunes (2 à 3 feuilles maximum)
- Pas de désherbage de pré-levée

## Gestion responsable des substances actives

Recommandations BASF afin de protéger les ressources en eau : Au-delà des Bonnes Pratiques Agricoles pour la protection des ressources en eau, BASF recommande pour toutes ses spécialités à base de bentazone :

**1 / Date d'application :** BASAGRAN SG peut être utilisé dans le respect des stades d'application,

- À l'automne - Jusqu'au 25 septembre sur jeunes cultures  
- Jusqu'au 15 octobre sur cultures développées
- Au printemps à partir du 15 mars

**2 / Dose maximale/ha/an :** Ne pas dépasser la dose de 1000 g de bentazone par hectare et par an lors de programmes avec des solutions à base de bentazone ou lors de succession de cultures traitées avec des solutions à base de bentazone. Sur le même principe, ne pas dépasser la dose de 75 g d'imazamox par hectare et par an

**3 / Sur les zones de captage :**

- Ne pas utiliser sur les sols dont le taux de matière organique est inférieur à 1,7%
- Ne pas utiliser sur les sols sensibles aux transferts (sols superficiels ou sols avec nappes peu profondes)

### Nirvana® S



- Marque déposée BASF
- **AMM N°** 2090016
- **Composition :** 16,7 g/L d'imazamox et 250 g/L de pendiméthaline
- **Formulation :** concentré émulsionnable (EC)
- **Classement toxicologique :**  
Mention d'avertissement : Attention  
H315 Provoque une irritation cutanée  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
- **Délai de rentrée :** 48 h
- **Distance aux points d'eau :** 20 m (autres cultures voir étiquette)
- **Distance par rapport aux zones non cultivées adjacentes pour protection des plantes non-cibles :** 5 m.
- **Usages et doses autorisés :** pois protéagineux d'hiver et de printemps, féveroles d'hiver et de printemps : 4.5 l/ha
- **Nombre d'applications :** 1 tous les 2 ans si la dose appliquée est supérieure à 2 l/ha – 1 tous les ans si dose appliquée est de 2 l/ha maximum
- **Autre usages, dose et conditions d'emploi :** voir étiquette
- **Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie :** gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

### Basagran® SG



- Marque déposée BASF
- **AMM N°** 9500628
- **Composition :** Bentazone 87%
- **Formulation :** SG - granulés solubles dans l'eau
- **Classement toxicologique :**  
Mention d'avertissement : Danger  
H302 : Nocif en cas d'ingestion  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 : Provoque des lésions oculaires graves  
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
- **Usages et doses autorisés :** graines protéagineuses : 1,4 kg/ha. Autres usages et doses : se reporter à l'étiquette
- **Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée de 5 m.
- **DAR :** 42 jours (autres cultures voir étiquette)
- **DRE :** 48 heures
- **Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie :** Gants en nitrile EN374, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse Cat. III type PB 3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

Nirvana S peut entraîner la coloration des équipements et matériels en contact, sans altérer leurs fonctionnalités. Afin de minimiser le risque de coloration, il est possible de pulvériser préventivement sur les parties du matériel (rampe, châssis...) pouvant être en contact avec la bouillie ou dérive de pulvérisation, un agent d'anti-adhérence pour la protection du matériel agricole (Screen Protect par exemple). Rincer le matériel aussitôt après la fin de la pulvérisation.

