

# SPRINGBOK® + NOVALL®

# 2,5+1

Un très large spectre, une efficacité inégalée sur géraniums

**BASF**  
The Chemical Company

## SPRINGBOK® + NOVALL® : le plus complet en 1 passage.

- Dicotylédones dont coquelicot, gaillet, matricaire, ombellifères, ...
- Géraniums : une efficacité inégalée en 1 passage
- Vulpin, ray grass, pâturin : la référence efficacité en pré-levée.

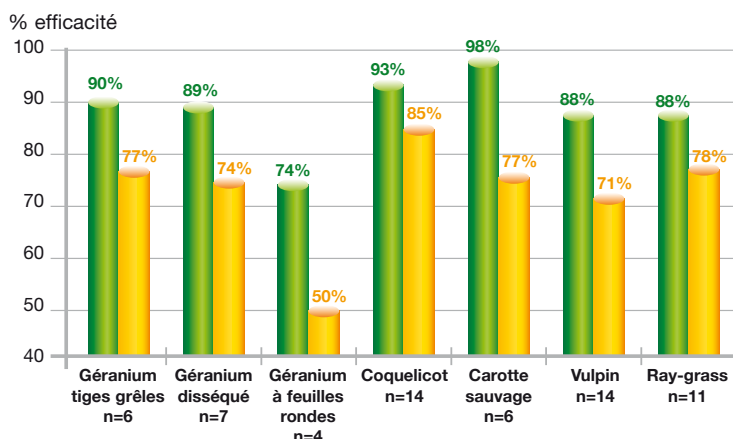
## SPRINGBOK® + NOVALL® : comparé à une référence de post-semis pré-levée.

■ SPRINGBOK® + NOVALL®  
■ Réf. C

Source : essais BASF Agro

ADVENTICES TRÈS SENSIBLES (90-100%)	ADVENTICES SENSIBLES (80-89%)
Alchémille Capselle bourse à pasteur Carotte sauvage Coquelicot Gaillet Laiteron Matricaire Stellaire Véronique de Perse Pâturin annuel	Chénopode Sisymbre Véronique à feuilles de lierre Ray-grass Vulpin + Géranium colombin Géranium disséqué Géranium à tiges grêles

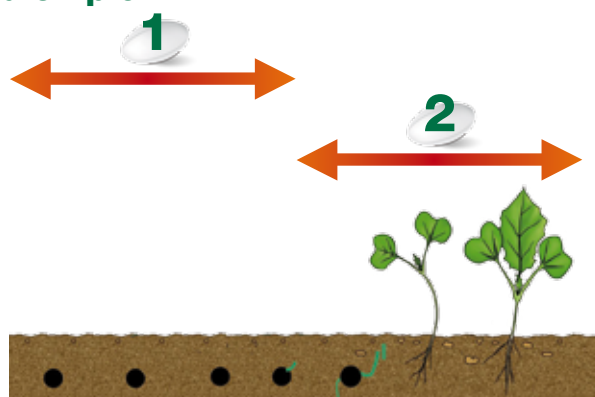
Source : essais BASF Agro



## SPRINGBOK® + NOVALL® : la souplesse d'emploi.

**1 CAS GÉNÉRAL :**  
SPRINGBOK® + NOVALL® s'utilise en mélange **juste après le semis** pour profiter de l'humidité du sol.

**2 SEMIS EN CONDITIONS DIFFICILES :**  
Sols très motteux, très caillouteux ne permettant pas de recouvrir correctement les graines, semis tardif, sols très battants, filtrants, fortes précipitations annoncées dans les 3 jours après le semis, dans ce cas SPRINGBOK® + NOVALL® s'applique en **post-levée précoce, dès que 70% des pieds de colza sont au stade cotylédons** soit en moyenne 5 à 10 jours après le semis, selon les conditions météorologiques. Ne pas traiter au-delà du stade 2 feuilles des adventices.



**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

## Carte d'identité SPRINGBOK®

- **Autorisation de vente** : n° 2090112
- **Composition** : 200 g/L de métazachlore + 200 g/L de dmta-p
- **Formulation** : concentré émulsionnable (EC)
- **Usage et dose autorisée** : désherbage colza : 3 L/ha
- **Classement toxicologique** : N : dangereux pour l'environnement. Xn : nocif. R20/22 : nocif par inhalation, nocif en cas d'ingestion. R36/38 : irritant pour les yeux, irritant pour la peau. R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner à long terme des effets néfastes pour l'environnement aquatique.
- **Groupe HRAC** : K3
- **Distance aux points d'eau** : Sur colza : respecter une zone non traitée de 20m par rapport aux points d'eau
- **Délai de rentrée** : 48h
- **Nombre maximum d'application par an** : 1
- **Stade d'application** : en post-semis pré-levée ou post-levée précoce et avant le stade 8 feuilles du colza.
- **Métazachlore** : appliquer au maximum 1000 g/ha tous les 3 ans, en une ou plusieurs fois à compter d'août 2009.
- **dmta-p** : pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer Springbok ou toute autre spécialité contenant du dmta-p plus d'une fois tous les 2 ans sur la même parcelle.

## Carte d'identité NOVALL®

- **Autorisation de vente** : n° 9000833
- **Composition** : 400 g/L de métazachlore + 100 g/L de quinmérac
- **Formulation** : Suspension concentrée
- **Usage et dose autorisée** : Désherbage colza : 2,5 L/ha, désherbage tournesol 2l/ha
- **Classement toxicologique** : N : dangereux pour l'environnement. Xi : irritant. R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner à long terme des effets néfastes pour l'environnement aquatique.
- **Groupe HRAC** : K3 et O
- **Distance aux points d'eau** :
  - Sur colza : respecter une zone non traitée de 20m par rapport aux points d'eau
  - Sur tournesol : 5m
- **Délai de rentrée** : 48h
- **Autres autorisations** : tournesol, cultures porte-graines (navet, radis), moutarde
- **DAR** : 90 jours sur tournesol

## Protection utilisateur lors de la manipulation du produit

Gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

## Cultures de remplacement

Plusieurs cultures sont possibles en cas de destruction de la culture pour une cause accidentelle (gel, limaces) : Après un labour préalable : céréales de printemps. Respecter un délai de 140 jours entre l'application de SPRINGBOK® + NOVALL® et le semis de la céréale. Quel que soit le travail du sol : betterave, colza de printemps, maïs, pois protéagineux, millet, moha, sorgho, tournesol.

## Rotation

Après un colza traité avec SPRINGBOK®, respecter les délais ci-dessous pour l'implantation de la culture suivante dans la rotation :

- Cultures sur lesquelles le dmta-p est autorisé en Europe (betterave, maïs, millet, moha, sorgho, tournesol) : aucun délai particulier pour l'implantation.
- Céréales : respecter un délai de 140 jours entre l'application de SPRINGBOK® sur colza et l'implantation de la céréale suivante.
- Autres cultures destinées à l'alimentation humaine : respecter un délai de 300 jours entre l'application de SPRINGBOK® sur colza et l'implantation de la culture suivante.

## Conditionnement

SPRINGBOK® : bidon de 5 litres.  
NOVALL® : bidon de 5 litres.

## 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

### AVANT L'APPLICATION

- 1 ▶ Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. ✓
- 2 ▶ Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. ✓
- 3 ▶ Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). ✓
- 4 ▶ Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. ✓
- 5 ▶ Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). ✓
- 6 ▶ Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

### PENDANT L'APPLICATION

- 7 ▶ Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. ✓

### APRÈS L'APPLICATION

- 8 ▶ Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. ✓
- 9 ▶ Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. ✓
- 10 ▶ Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm®. ✓

### Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.basf-agro.fr">www.basf-agro.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phytobiosécurité N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0810 12 18 85 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>