

# TROOPER®

INNOVATION



The Chemical Company

L'antigraminée d'automne nouvelle génération sur céréales, conçu pour:

- Prévenir et gérer les résistances des adventices
- Optimiser sans urées la performance et la régularité sur ray-grass, vulpin et dicots (matricaire, véronique, pensée...)
- Répondre à vos stratégies de désherbage précoce

**TROOPER® : 2 matières actives, 2 modes d'action sur graminées et dicots**

**Pendiméthaline**  
300 g/L



**Flufénacet**  
60 g/L

**FAMILLES  
CHIMIQUES**

Dinitroanilines

Oxyacétamides

● Substances actives  
« innovantes »

**MODES  
D'ACTION**

- HRAC K1
- Inhibe la division cellulaire
- Racinaire + Foliaire

- HRAC K3
- Inhibe la synthèse des lipides
- Racinaire

● Adaptés à la  
prévention et la  
gestion des  
résistances

**SELECTIVITÉ**

Position

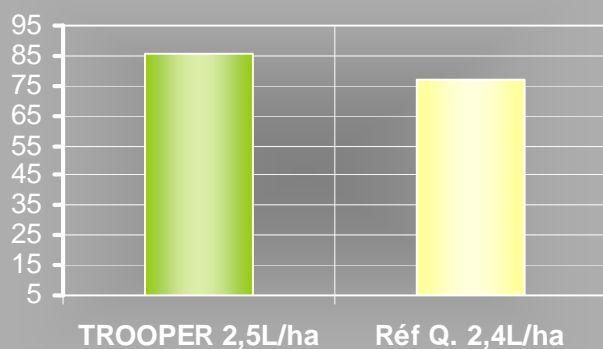
Métabolisation  
+ position

● Bonne sélectivité  
du produit

**TROOPER® : Nouvelle référence sans urées sur ray-grass, vulpin et dicots**

**VULPIN**

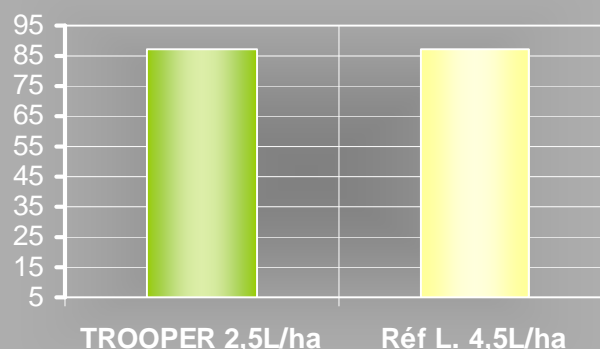
Pré et post-précoce (48 essais)



- Population de graminées la plus fréquente en céréales.
- Pertes potentielles max de 40 Qx/ha si parcelle non désherbée.

**RAY-GRASS**

Pré et post-précoce (68 essais)

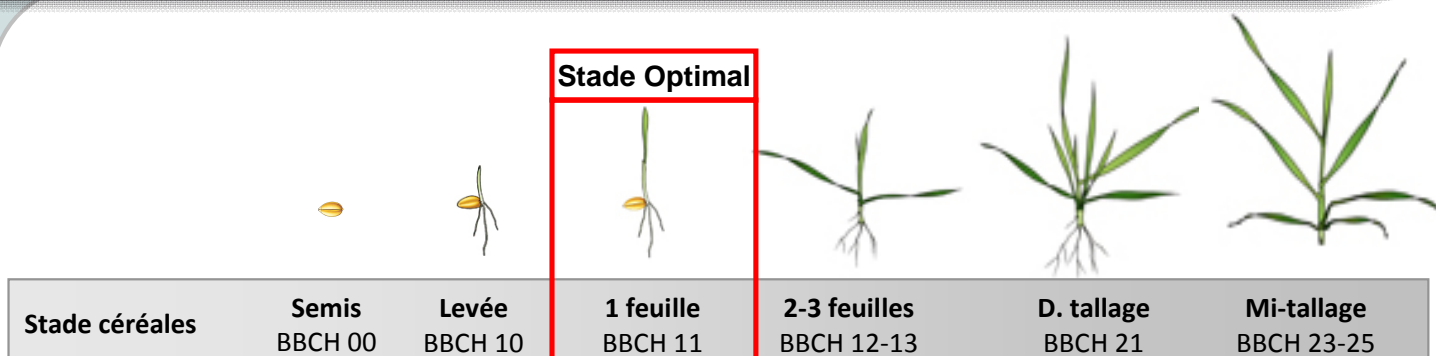


- Le Ray-grass est en forte expansion sur les régions céréalières.
- Pertes potentielles max de 45 Qx/ha si parcelle non désherbée.

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

# TROOPER®: La solution adaptée aux stratégies de désherbage précoce

## Stade Optimal



### UTILISATION RECOMMANDÉE

Doses: 2,5 L/ha sur ray-grass et/ou vulpin  
2 L/ha sur pâturins, agrostis

### UTILISATION EN MELANGE TROOPER 2L/ha + partenaire

### Préconisations de conditions d'emploi :

- Bonne préparation du sol, peu motteuse
- Semis régulier et bien couvert à au moins 2,5cm

## Carte d'identité

- **TROOPER®** : marque déposée BASF
- **Autorisation de vente n°** : 2090118
- **Composition** : 300g/l pendiméthaline + 60g/l flufénacet
- **Formulation** : concentré émulsionnable (EC)
- **Conditionnement** : bidon 10 litres
- **Usages autorisés** : blé tendre d'hiver, orge d'hiver et triticale
- **Dose autorisée**: 2.5 l/ha
- **Classement toxicologique** :  
Xn : Nocif – N : Dangereux pour l'environnement  
R22: Nocif en cas d'ingestion  
R38 : Irritant pour la peau  
R50: Très toxique pour les organismes aquatiques  
R53: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique  
Ne pas appliquer sur sols drainés (demande de levée de restriction en cours)
- **Nb max. de traitements par an** : 1
- **Délai de rentrée** : 24 heures après traitement
- **Distance aux points d'eau (ZNT)**: 20 mètres

Protection utilisateur lors de la préparation : gants nitrile, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes (marquage S5 ou P5), vêtement de protection 4.

### 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®  
\* Marque déposée Sté PANTEK France ✓

### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N° Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
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>