

# SPECTRUM®

exploiter tous les avantages du dmta-p pour désherber vos maïs

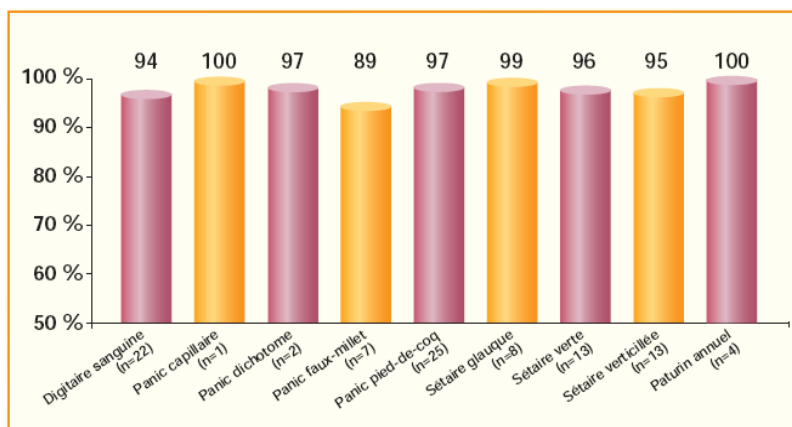


désherbage  
du Maïs

**BASF**  
The Chemical Company

## 1 Haut niveau d'efficacité anti-graminées du dmta-p

Spectrum® présente un champ d'activité anti-graminées très complet avec un haut niveau d'efficacité sur les graminées estivales, (PSD) ainsi que sur le pâturin annuel



## 2 Une action complémentaire réelle sur dicotylédones

Spectrum® agit sur de nombreuses dicotylédones, dont amarante, morelle, renouée persicaire

## 3 Grande régularité d'action

grâce aux propriétés physico-chimiques uniques du dmta-p, y compris quand les conditions d'humidité du sol sont moins favorables.

## 4 Faible dose de substance active et de produit à l'hectare.

**SPECTRUM® : 1,4 à 1,2 L/ha**  
à adapter selon la situation, le type de sol

Spectrum® évalué sur les essais homologation et démonstration de 1999 à 2007.  
Spectrum® en post-semis / Pré-levée à la dose de 1,2-1,4 L/ha.  
Observations 60 jours après application  
(Ces résultats sont issus de moyenne ce qui n'exclut pas ponctuellement des efficacités pouvant être inférieures pour l'une ou l'autre des adventices).

	Nb Ref.	Spectrum® 1,2-1,4 L/ha % efficacité
Amarante verte	(3)	100
Lamier pourpre	(4)	100
Spergule des champs	(1)	100
Véronique de perse	(7)	100
Mouron des champs	(2)	100
Renoncule	(1)	99
Pourpier	(3)	98
Matricaire camomille	(5)	98
Datura stramoine	(3)	98
Arroche étalée	(2)	97
Seneçon commun	(5)	95
Géranium	(1)	95
Mouron des oiseaux	(17)	95
Amarante réfléchie	(29)	93
Morelle noire	(35)	92
Linaire	(5)	91
Capselle	(7)	90
Fumeterre officinale	(2)	90
Mouron rouge	(2)	88
Renouée à f. de patience	(3)	88
Ravenelle	(1)	85
Arroche hastée	(2)	84
Renouée persicaire	(23)	83
Gaillet gratteron	(2)	80
Pensée des champs	(5)	79
Laiteron des champs	(7)	78
Renouée liseron	(9)	76
Chénopode blanc	(69)	76
Laiteron des maraichers	(1)	73
Sanve	(7)	70
Renouée des oiseaux	(13)	67
Mercuriale annuelle	(18)	65
Chénopode hybride	(1)	50
Ambroisie à f. d'armoise	(3)	46

Légende  
 > 95% Très sensible  
 85-95% Sensible  
 70-85% Moyennement sensible  
 60-70% Peu sensible  
 < 60% Très peu sensible

### Fiche d'identité

Spectrum® : Marque déposée BASF  
 Autorisation de vente : n°2010617  
 Composition : 720 g/L dmta-p  
 Formulation : EC  
 Classement toxicologique :  
 Xn : Nocif - R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
 R36 : Irritant pour les yeux - R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
 AQUA : Dangereux pour les organismes aquatiques.  
 Usages et doses autorisées :  
 • maïs, maïs doux : 1,4 L/ha  
 • sorgho : 1,2 L/ha

Nombre maximum de traitements par an : maïs, sorgho : 1  
 Délai avant récolte :  
 • maïs, sorgho : 90 j  
 • maïs doux : 60 j  
 Distance par rapport au point d'eau : Respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 mètres (cf arrêté JO du 21/09/06).  
 Délai de rentrée : 48 h (cf arrêté JO du 21/09/06)  
 Protection utilisateur lors manipulation 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.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

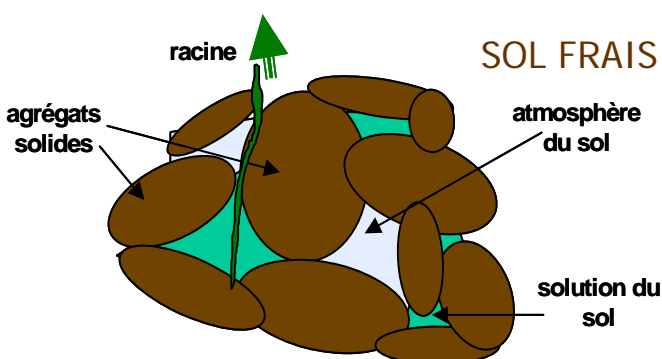
# Les facteurs-clé de succès du désherbage de pré-levée

## La pré-levée : la solution simple pour réussir son désherbage :

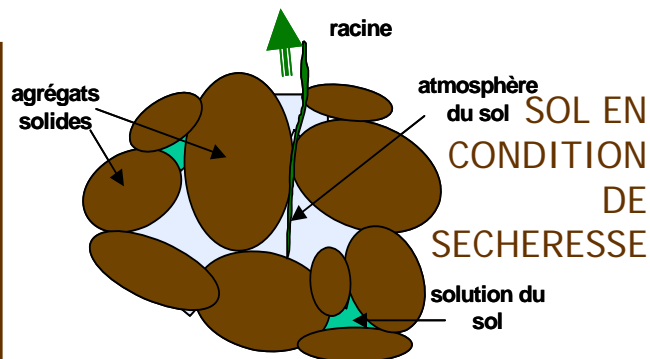
- Essentiel pour la maîtrise des graminées
- Gestion des levées échelonnées
- Gestion simplifiée de la flore en post-levée

## Pour bénéficier pleinement de ces avantages, les conditions d'application sont déterminantes

- soigner le travail du sol
- positionner le traitement sur sol frais.

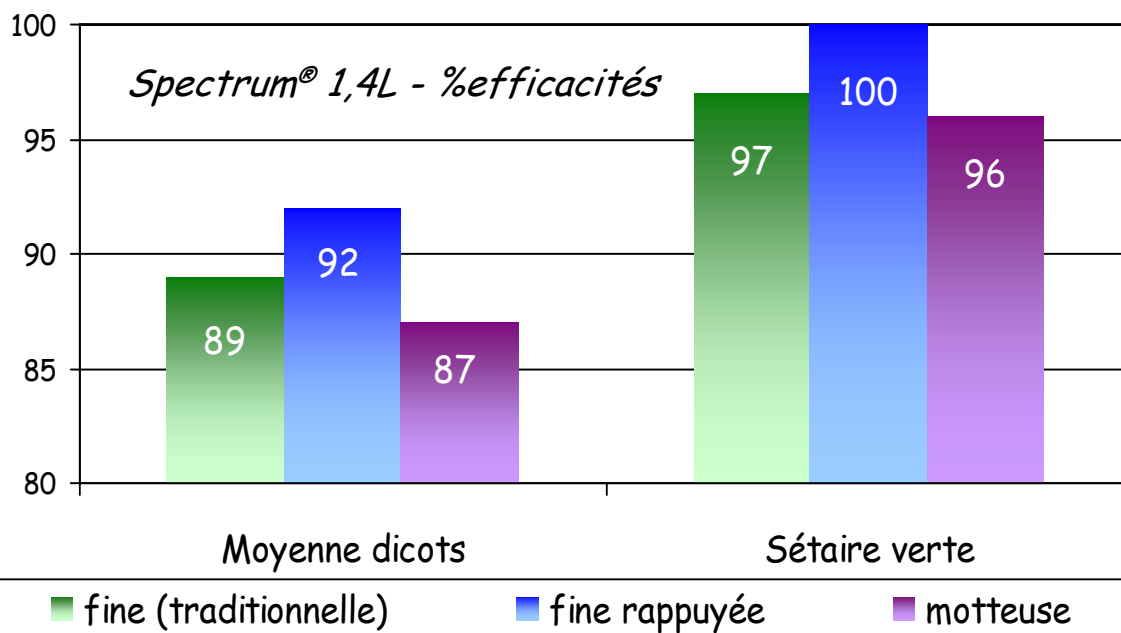


Un sol frais est constitué à 50% par les phases liquides et gazeuses, les matières actives sont bien mises en solution et bien disponibles



La fraction de solution du sol est très réduite, on risque une perte de matière active (non mise en solution) et une moins bonne disponibilité des herbicides

## ➔ Impact de la préparation du sol



Essai  
Bignan (56)  
semis le  
18 avril