



CLEARFIELD®
production system |



1 seul passage en post-levée, plus efficace que les références de pré-levée

Les résultats des nombreux essais et les observations dans les parcelles de tournesol sont très concluants : le désherbage de post-levée avec Pulsar® 40 en 1 seul passage apporte souvent une efficacité supérieure à celle des solutions de référence de pré-levée.

Quels sont les niveaux d'efficacité obtenus ?



Au cours de la campagne 2009, environ 2 500 agriculteurs ont cultivé des tournesols **CLEARFIELD®** et ont observé de très bons niveaux d'efficacité dans leurs parcelles. Dès la première année, 92% d'entre eux se sont déclarés satisfaits. C'est ce que révèle une enquête menée par l'Institut BVA. Pour les techniciens qui ont contribué au développement de cette solution de désherbage innovante, ce n'est pas une surprise. Le tableau n°1 ci-dessous montre qu'eux aussi avaient observé dans leurs essais en petites parcelles, des résultats très intéressants avec un seul traitement de Pulsar® 40.

Suite >

Quels sont les niveaux d'efficacité obtenus ?



Tableau n°1 : Efficacité du désherbage (en %) par rapport au témoin non traité

		PULSAR® 40 (1,25)	Réf Pré A + Réf Pré B (1,8 à 2,5 + 2)
Somme Dicots	27 essais	80%	60%
Somme Graminées	18 essais	84%	82%
Toutes adventices	23 essais	81%	68%
Situations avec Indice satisfaction > Réf. Pré A + Réf. Pré B		81%	50%

Essais conduits sur flores classiques et flores difficiles. Infestations modérées à fortes. Synthèse des résultats issus de 27 essais menés en petites parcelles entre 2006 et 2010. Comparaisons orthogonales.

De l'efficacité et de la régularité



Pulsar® 40 appliqué au stade 2-4 feuilles des mauvaises herbes, apporte un niveau d'efficacité supérieur à la référence comme le montre la synthèse (Tableau n°1). La différence est plus marquée sur les dicots classiques et difficiles du tournesol que sur les graminées où les références de pré-levée apportent une bonne efficacité.

Au-delà de l'efficacité, c'est surtout sur la régularité que se note la différence. Des résultats plus réguliers, c'est un réel avantage. Moins de surprises lors du tour de plaine... planifier son travail au printemps est alors plus simple.

L'influence de la météo



La régularité des résultats obtenus avec Pulsar® 40 se comprend avec la météo. Les solutions herbicides de Pré-levée nécessitent un sol humide à l'application ou une pluie après l'application pour rentrer en action. En cas de période prolongée de sécheresse, le niveau d'efficacité peut être très faible. Pour l'efficacité de Pulsar® 40 qui est appliqué en post-levée, ces conditions ne sont pas nécessaires. Bien que le sol soit sec, cette solution va délivrer son action herbicide. De plus, pour l'application en post-levée, il est souvent possible de caler sa date de traitement avec des conditions météo propices à optimiser l'efficacité.

Améliorer le désherbage dès à présent !



Sur tournesol, le désherbage doit rester simple et efficace. Cultiver des tournesols **CLEARFIELD®** ouvre l'accès à des solutions de désherbage plus efficaces basées sur l'herbicide Pulsar® 40. Pas besoin d'attendre pour améliorer le résultat.

Pour 2011, plus de 15 variétés **CLEARFIELD®** sont disponibles pour mettre en place le système de production dans vos parcelles. Précoces ou demi-précoces, oléiques ou linoléiques, elles ont démontré leurs performances au cours de la campagne 2010.

Le SYMBOLE UNIQUE **CLEARFIELD®** et **CLEARFIELD®** sont des marques déposées de BASF ©2009 BASF SE. Tous droits réservés.

PULSAR® 40- Autorisation de vente n°2090064 - Imazamox 40 g/L - Usages et doses autorisées : tournesol CLEARFIELD® (variétés tolérantes à l'imazamox) - 1,25 L/ha, soja 1,25 L/ha - Nombre d'apport maximum 1 - N (Dangereux pour l'environnement), R50/53













Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions emploi.

Edition de Décembre 2010 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 151TOUHBED1210R



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®
<small>® Marque déposée Sté PANTEK France</small> |  |

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	 N° Azur 0 810 02 30 33 <small>PRIX APPEL LOCAL</small> ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	  N° Vert 0 800 887 887 <small>APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE</small>
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 <small>PRIX APPEL LOCAL</small> ou www.adivalor.fr

BASF Agro s.a.s.

21, chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 32 45 45 - Fax : 04 78 34 28 86

 **N° Azur 0 810 02 30 33**
PRIX APPEL LOCAL