

# REUSSIR SON DESHERBAGE AVEC ISARD®

## ISARD® : les atouts d'un produit racinaire dans le programme

- Contrôler sur la durée les levées d'adventices
- Le potentiel de rendement du maïs est préservé : *jusqu'à 12 qx préservés ...*
- La tranquillité d'esprit : *5 à 10 jours d'interventions possibles et une intervention de post facilitée.*

## ISARD® : régularité de l'efficacité même en conditions sèches

C'est un atout important du dmta-p, mentionné dans les brochures d'Arvalis, permettant de s'adapter face aux printemps moins humides.

## ISARD® : souplesse pré-post

La souplesse post-semis prélevée / post-levée d'ISARD® permet de choisir sa stratégie de désherbage :

- adapter en saison les préconisations pour optimiser l'efficacité
- apporter un complément persistance à son programme de post

## ISARD® : les 3 clés de la réussite en post-levée

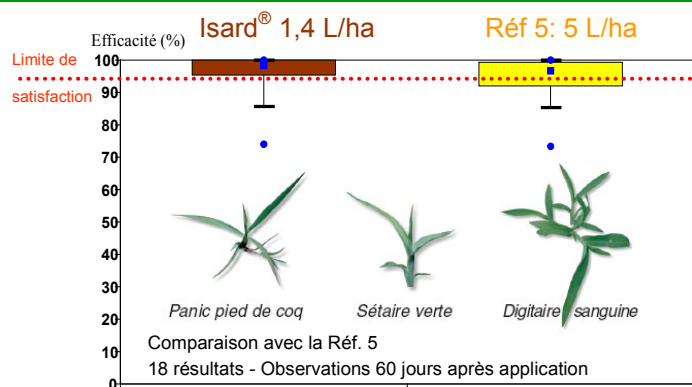
- **Des interventions précoces** : appliquer tôt (stade du maïs 2 – 3 feuilles) et sur des graminées en cours de levée et jusqu'à « 1-2 feuilles » maximum, des dicots au stade 2 à 4 feuilles maxi.
- **Des applications lorsque les conditions météorologiques sont favorables** : une hygrométrie élevée, une température modérée (<25 °C), des amplitudes thermiques faibles.
- **Un sol frais** : humidité suffisante pour mettre les matières actives en action, l'idéal pluie ou irrigation (minimum 10mm) dans les 10 jours qui suivent l'application.

## ISARD® en pratique

Post-semis prélevée : ISARD® 1,4 à 1,2 L/ha à adapter selon la situation, le type de sol

Post-levée précoce : ISARD® : 1 L/ha, associé à tricétone + SU AG.

## ISARD® = PUISSANCE et REGULARITE sur les GRAMINEES ESTIVALES



**Maîtrise des graminées dès la pré-levée :**  
panics, sétaires, digitales et pâturins.

**Gestion des levées échelonnées**

**Régularité même si les conditions sont plus difficiles,** de par les caractéristiques physico chimiques du dmta-p.





## ISARD® : action complémentaire sur un large panel de dicotylédones

Dans un programme Pré puis Post, ISARD® contribue à **simplifier le désherbage complémentaire en post-levée** : moindre pression dicotylédones, levées groupées. Cette action complémentaire sur dicotylédones, y compris sur la flore émergente, fait d'ISARD® une très bonne base de programme.

Champ d'action d'ISARD® évalué sur les essais homologation et démonstration de 1999 à 2006

ISARD® en post-semis / pré-levée à la dose de 1.2 à 1.4 L/ha

Observations 60 jours après application – (nb) : nombre de référence

les plus fréquentes										les moins fréquentes (flore émergente)																																																	
	Chénopode blanc	Morelle noire	Amarante réfléchie	Renouée persicaire	Mercuriale annuelle	Mouron des oiseaux	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Capselle	Laiteron des champs	Sanve	Véronique de perse	Linaire	Matricaire camomille	Pensée des champs	Seneçon commun	Lamier pourpre	Amarante verte	Ambroisie à f. d'armoise	Datura stramoine	Pourpier	Renouée à f. de patience	Arroche étalée	Fumeterre officinale	Mouron des champs	Mouron rouge	Chénopode hybride	Laiteron des maraichers																															
(nombre de références)	(69)	(35)	(29)	(23)	(18)	(17)	(13)	(9)	(7)	(7)	(7)	(7)	(5)	(5)	(5)	(5)	(4)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)																															
Efficacité (%)	76	92	93	83	65	95	67	76	90	78	70	100	91	98	79	95	100	100	46	98	98	88	97	90	100	88	50	73																															
Légende										Très sensible										Sensible										Moyennement Sensible										Peu Sensible										Très Peu Sensible									
EFFICACITE										> 95%										85-95%										70-85%										50-70%										< 50%									



Amarante



Ambroisie



Chénopode hybride



Matricaire



Laiterons



Lamiers



Véroniques  
agreste, de perse



Renouées  
des oiseaux et liseron

## Carte d'identité de l'ISARD® :

ISARD® : Marque déposée BASF - **Autorisation de vente** n° 9900251 - **Composition** : 720 g/L de dmta-p - **Formulation** : EC - **Classement toxicologique** : Xn : nocif ; N : Dangereux pour l'environnement - R22 Nocif en cas d'ingestion. - R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. - R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau - R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique - **Délai de rentrée dans la culture** : 48 heures. - **Distance aux points d'eau** : respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 m - **Usages et doses autorisées** sur graminées et dicotylédones : maïs : 1,4 l/ha en pré-levée et post-levée précoce (à partir de 1 feuille - Stade BBCH 11) - **Délai avant récolte sur maïs** : 90 jours sur maïs fourrage, 100 jours sur maïs grain, et 60 jours sur maïs doux. **Nombre d'application par an sur Maïs** : 1 - Respecter un délai de 140 jours entre l'application de la préparation Isard® et le semis ou la plantation de céréales à pailles suivantes - Pour protéger les eaux souterraines ne pas appliquer Isard® ou tout autre produit contenant du DMTA-P sur betteraves et chicorées plus d'une fois (en dose fractionnée ou non) tous les 2 ans sur la même parcelle. Autres cultures : 1 par an. Porter des gants et un vêtement de protection lors de l'ensemble des étapes de manipulation et d'application du produit. Le port d'un appareil de protection oculaire est recommandé. Pour les autres usages, veuillez consulter le site de BASF Agro : [www.basf-agro.fr](http://www.basf-agro.fr) Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Edition Janvier 2012 – Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du n° Azur BASF Agro 0810 02 30 33, qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document.



### 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 Etiquettes 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	Phytatitute N° Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN PORTÉ 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>