

Isard[®], la sécurité du désherbage en pré-levée des maïs



Pourquoi Isard[®]

● Sécurité

- **Maîtrise des graminées dès la pré-levée** : panics, sétaires, digitaires et pâturins.
- **Gestion des levées échelonnées** de graminées.
- **Fiabilité de performances** y compris en conditions difficiles de par les caractéristiques physico chimiques de sa matière active.
- **Action complémentaire sur dicotylédones** dont la flore émergente.

● Puissance anti-graminées et régularité

Très bonne diffusion du dmta-p dans la solution du sol et la phase gazeuse de par ses caractéristiques physico-chimiques.



Panic pied de coq



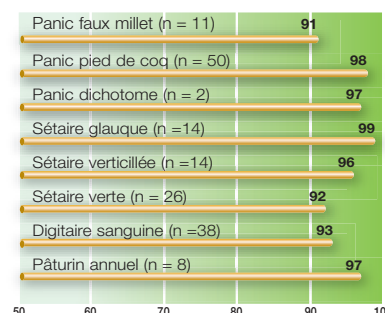
Setaire verte



Digitale sanguine



Pâturin annuel



Efficacité évaluée sur 110 essais BASF 1998 à 2004. ISARD : 1,2 - 1,4 L/ha. Notation à T=60 j.

● Une action complémentaire sur dicotylédones

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

● Souple

Utilisable de la **Pré-levée** à la **Post-levée**.

● Pratique

Une faible dose d'utilisation.

- 25 L permettent de traiter 20 ha à la dose moyenne de 1,2 L/ha.
- Moins de produit à manipuler, à transporter, moins d'emballages à rincer, à détruire...

● Innovant

Moins de 1000 g de matière active/ha en pré-levée.

● Polyvalent

Homologué sur maïs, maïs doux et sorgho.

● Très bon profil environnemental

Efficacité :

- > 95 %
- 85 à 95 %
- 70 à 85 %
- 50 à 70 %

Amarante réfléchie	●
Amarante verte	●
Ambrosie à feuille d'armoise	●
Arroche étalée	●
Capselle	●
Chénopode blanc	●
Chénopode polysperme	●
Datura stramoine	●
Fumeterre officinale	●
Laiteron des champs	●
Linaire elatine	●
Matricaire camomille	●
Mercuriale annuelle	●
Morelle noire	●
Mouron des oiseaux	●
Mouron des champs	●
Pensée des champs	●
Phytolaque	●
Pourpier	●
Ravenelle	●
Renouée à feuille de patience	●
Renouée des oiseaux	●
Renouée liseron	●
Renouée persicaire	●
Sanve	●
Séneçon commun	●
Spergule des champs	●
Véronique de perse	●

Qui l'utilise ?

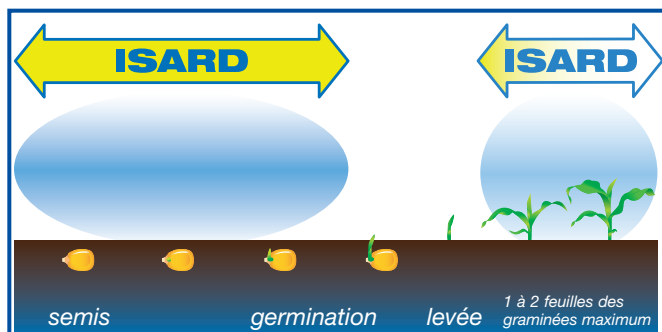
● Les agriculteurs qui recherchent :

- La **sécurité** pour une très bonne maîtrise de leur désherbage dès la pré-levée,
- Une **base de programme anti-graminées fiable** (régularité sur graminées) et **innovante** : faible dose d'utilisation – moins de 1000 g* de matière active par hectare
- Une **efficacité anti-dicotylédones complémentaire** dès la pré-levée.

* N'apporte que 864 g de matière active à la dose moyenne d'utilisation de 1,2 L/ha.

Comment s'utilise-t-il ?

En post semis pré-levée du maïs, utilisable en post précoce



Une dose optimale pour un maximum d'efficacité

Sablo-limoneux Limon profond Limon-argileux Argileux Argilo-limoneux Argilo-calcaire	1,2 L/ha	Sableux Limon battant	1 L/ha
Taux < 3% m.o. de matière organique	1,2 L/ha		
Taux > 3% m.o.	1,4 L/ha		1,2 L/ha

● Les conditions d'application sont déterminantes.

- Soigner le travail du sol : meilleure levée du maïs et régularité du désherbage.
- Privilégier le traitement aussitôt le semis pour profiter de l'humidité du sol.

Qu'est-ce que Isard® ?

Isard® : Marque déposée BASF

Autorisation de vente : n°9900251

Composition : 720g/l DMTA-P

Formulation : EC

Classement toxicologique :

Xn - R22 - R36 - R43 - aqua

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 : 10 m

Délai de ré-entrée : 48h00

