

# Isard<sup>®</sup>, l'innovation herbicide racinaire en post-levée de la betterave.

**BASF**  
The Chemical Company

## Isard<sup>®</sup> : un spectre + large que la référence.

Chénopode, matricaire, renouée liseron, renouée persicaire, renouée des oiseaux,

+ Morelle, amarante, sanve, ravenelle,

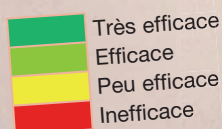
+ Panic, sétaire, digitale

+ Une efficacité secondaire intéressante sur ombellifères et mercuriale.

**Isard<sup>®</sup> permet un désherbage plus régulier des flores variées.**

## Isard<sup>®</sup> : un meilleur contrôle des levées échelonnées.

Isard<sup>®</sup> permet une meilleure maîtrise des adventices à levée échelonnée comme les chénopodes et morelles.



Source : essais BASF Agro 2005 à 2009

## Isard<sup>®</sup> : un mode d'action différent (groupe HRAC K3) des principaux herbicides de la betterave

Isard<sup>®</sup> contribue à pérenniser l'efficacité des herbicides disponibles pour la betterave sucrière et dans la rotation.

Isard<sup>®</sup>  
L'innovation racinaire en post-levée

Les préconisations

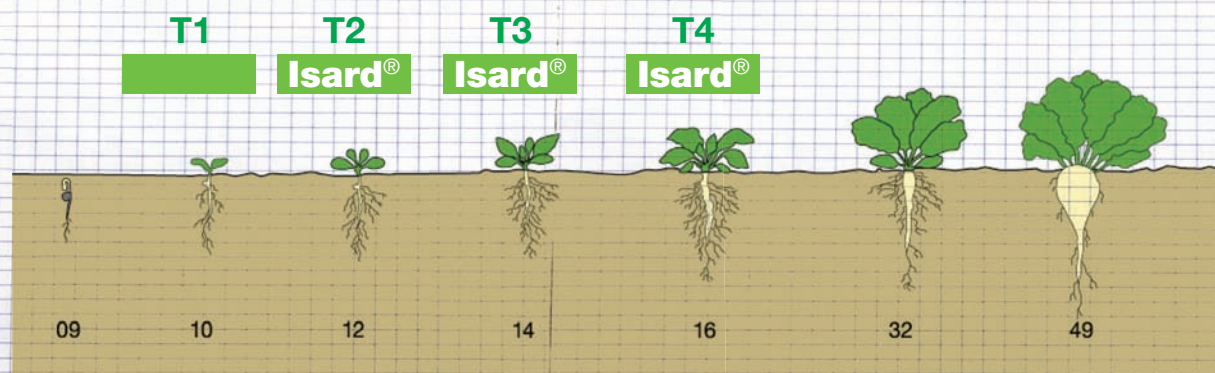
	Programme de référence 4 fois BTG (0,3) V	Programme avec Isard BTGV puis 3 fois BTI (0,3) V	Programme avec Isard BTGV puis 3 fois BTZ (0,6) I (0,3) V
Amarante	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Ammi majus	Inefficace	Très efficace	Très efficace
Chénopode	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Ethuse	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Fumeterre	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Matricaire	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Mercuriale	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Morelle	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Mouron des oiseaux	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Pensée	Très efficace	Très efficace	Très efficace
PSD	Inefficace	Très efficace	Très efficace
Renouée des oiseaux	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Renouée liseron	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Renouée persicaire	Très efficace	Très efficace	Très efficace
Ravenelle	Inefficace	Très efficace	Très efficace
Sanve	Très efficace	Très efficace	Très efficace

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI**



## Isard® : les préconisations

Cas général : trois fois à 0,3 L/ha à partir du deuxième traitement de post levée en association avec BTV ou BTZV.



En limon battants, Isard® s'utilise à partir du stade 2 feuilles vraies de la betterave. En Alsace et Limagne en terres argileuses ou riches en matière organique, Isard® s'utilise en 2 applications à 0,5 L/ha à partir du deuxième traitement.

## Carte d'identité

**Isard®** : marque déposée BASF  
**Autorisation de vente** : n°9900251  
**Formulation** : EC  
**Composition** : 720 g/l dmta-p  
**Dose et stade autorisée sur betterave industrielle** : 1 L/ha en post-levée.  
**Usage autorisé** : betterave industrielle  
**Autres usages autorisés** : maïs, sorgho, millet, moha, chicorée à café, chicorée witloof  
**Classement toxicologique** :  
 • Xn : nocif : Dangereux pour l'environnement.  
 • R22 : nocif en cas d'ingestion.  
 • R36 : irritant pour les yeux.  
 • R43 peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
 • R50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peu entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
**Délai d'emploi avant récolte** : 90 jours  
**Distance au point d'eau** : respecter une zone non traitée minimale de 5 mètres par rapport aux points d'eau.  
**Délai de rentrée** : 48h.  
**Protection utilisateur lors de la manipulation du 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

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

### Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes 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	Phyt'Attitude 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 ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>