

Gestion responsable des modes d'actions

Préserver et prolonger l'efficacité maximum des fongicides céréales.

- Utiliser les fongicides en préventif et respecter les doses préconisées.
- Limiter le nombre d'application par saison et par parcelle d'un même groupe de résistance croisée.
- Maintenir la diversité des modes d'action et des triazoles (Epoconazole, Metconazole...)
- Associer et alterner les partenaires des triazoles dans le programme (SDHI, Prochloraze, Triazoles, Chlorothalonil, Strobilurines...)
- Mettre en œuvre des pratiques culturales et agronomiques qui minimisent le développement des champignons pathogènes (rotation, labour, date de semis, gestion fertilisation azotée...)

Osiris® Win

■ **OSIRIS® WIN** : marque déposée BASF.

■ **Autorisation de vente** : n° 2090092.

■ **Composition** : 37,5 g/L d'époconazole + 27,5 g/L de metconazole.

■ **Formulation** : Concentré émulsionnable (EC).

■ Usages et doses autorisés :

BLÉS : septorioses, rouilles brune et jaune, fusarioses des épis, helminthosporiose : 3L/ha.

ORGES : rhynchosporiose, helminthosporiose, rouille naine : 2L/ha.

TRITICALE : septorioses, rouilles brune et jaune, fusarioses des épis : 3L/ha.

SEIGLES : rhynchosporiose, rouille brune : 2L/ha.

AVOINES : rouille couronnée : 3L/ha.

■ Classement :



Attention

H317 : peut provoquer une allergie cutanée.

H351 : susceptible de provoquer le cancer.

H361fd : susceptible de nuire à la fertilité, susceptible de nuire au fœtus.

H400 : très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 : toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

■ **Distance aux points d'eau** : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

■ **Distance aux aires non cultivées adjacentes** : Pour protéger les arthropodes et les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres en bordure d'une aire non cultivée adjacente.

■ **Nombre maximum d'applications** : 2/an.

■ **Délai avant récolte** : 35 jours.

■ **Délai de rentrée dans la parcelle** : 48 heures après traitement.

■ **Protection utilisateur lors de la 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.



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 avant utilisation.
- 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 de la cuve du pulvérisateur 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, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION

- 7 Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour 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 Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR®. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.

CONTACTS UTILES

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.agro.basf.fr
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N°Vert 0 800 887 887
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 0 810 12 18 85 ou www.adivalor.fr

FORMULATION STICK & STAY

Osiris® Win

Encore +
performant et
économique !

ASSOCIER plusieurs triazoles, un moyen efficace pour PÉRENNISER l'efficacité fongicide

L'analyse récente des populations de septoriose montre une diversité importante de souches qui ne réagissent pas de la même façon aux différents triazoles. Face à ce constat, afin de limiter la sélection de certaines souches et maximiser leur efficacité, il est préférable d'associer les triazoles entre eux.

Les souches réagissent différemment face aux triazoles

Sensibilité des souches en laboratoire

Phénotypes	Époxiconazole	Metconazole	Prochloraze	Triazole 1	Triazole 2
Souches représentatives des souches TriLR	Orange	Vert	Orange	Vert	Orange
Souches représentatives des souches TriMR	Orange	Orange	Vert	Orange	Orange
Souches représentatives des souches émergentes	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

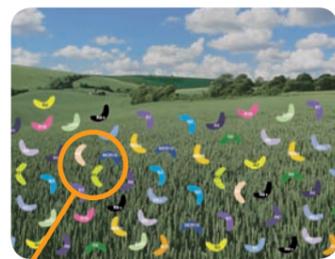
■ Sensibilité
 ■ Sensibilité modérée
 ■ Moindre sensibilité

La mesure de l'efficacité des triazoles au laboratoire sur différentes souches de septoriose (TriLR, TriMR et souches émergentes) montre que l'époxiconazole, le metconazole et le prochloraze présentent des activités très complémentaires.

Associer époxiconazole et metconazole, des activités complémentaires pour maîtriser plus de souches et être efficace plus longtemps

Efficacité au champ

TEMPS 1 : avant traitement



Souches de *Septoria tritici*

TEMPS 2 : traitement avec un seul triazole



avec époxiconazole avec metconazole

Appliqués seuls, l'époxiconazole ou le metconazole contrôlent préférentiellement certaines souches.

TEMPS 3 : traitement avec les deux triazoles associés



avec époxiconazole et metconazole

Associés, comme dans le produit Osiris® Win, les 2 triazoles contrôlent un plus grand nombre de souches, limitant ainsi la sélection massive de certaines souches.

Associer les triazoles entre eux, c'est :

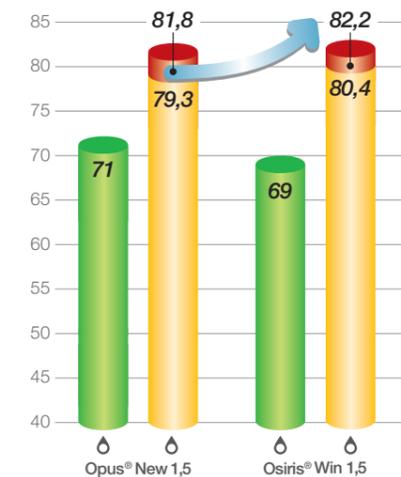
- LIMITER la sélection massive de certaines souches,
- RENFORCER l'efficacité des traitements,
- PÉRENNISER leur mode d'action dans le temps.

Osiris® Win plus COMPÉTITIF qu'Opus® New

Les résultats 2012 de la prescription nationale le confirment : Osiris® Win, la solution triazole haute performance, qui associe époxiconazole et metconazole, contribue à de meilleurs gains économiques qu'Opus® New pour une efficacité équivalente sur les maladies de la feuille (rouille, septoriose).

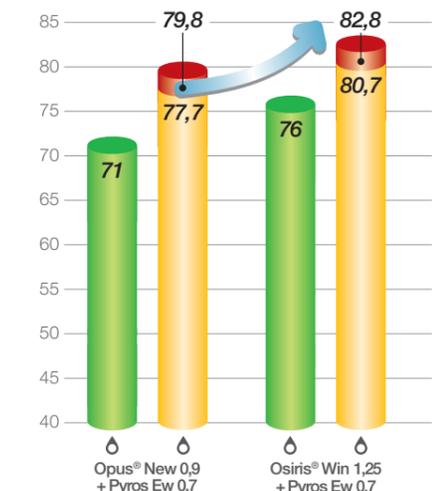
Osiris® Win :

un gain net de **22 €/ha** par rapport à Opus® New



Osiris® Win associé à Pyros :

un gain net de **60 €/ha** par rapport à Opus® New associé à Pyros



■ Efficacité (%)
 ■ Rendement Net (q/ha)
 ■ Rendement Brut (q/ha)
 (prix du blé 20 €/q)

5 situations : 02, 24, 27, 41, 56. Témoin : 53% attaque. Rdt témoin 65,2 q/ha.

Source Choisir et décider - Edition novembre 2012. Efficacité (%) et rendement (q/ha) septoriose / Arvalis - Institut du végétal.

Que ce soit seul ou associé au Pyros, l'avantage compétitif d'Osiris® Win sur Opus® New est évident, aussi bien en termes d'efficacité que de rendement net.

Stades d'application sur blés

Pour lutter contre septorioses et rouilles de 1-2 noeuds à épiaison.

Doses

- De 1,5 à 2 l : Osiris® Win utilisé seul
- De 1 à 1,5 l : en mélange (selon programme envisagé et la pression maladie de l'année).

En utilisant Osiris® Win, vous faites le choix de la solution triazole sur feuilles qui associe 2 des 3 meilleures triazoles du marché, au travers d'une formulation stick & stay particulièrement innovante.

Les principaux bénéfices d'Osiris® Win :

- haute performance sur septorioses et rouilles,
- excellent niveau de curativité,
- souplesse de dose qui préserve l'efficacité et maximise le bénéfice technico-économique.