

La valeur sûre contre le complexe parasitaire de la montaison

Octobre 2008

■ Un spectre d'action complet pour lutter contre toutes les maladies de début de cycle

Avec FLEXITY® + OPUS®, l'ensemble des maladies du premier traitement est maîtrisé, gage de rentabilité.



produit	matière active	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune
FLEXITY® + OPUS®	métrafénone 300 g/l + époxiconazole 125g/l	0,5 L/ha + 1 L/ha				
Référence B	propiconazole 90 g/l + prochloraze 400 g/l	1,25 L/ha		1,25 L/ha		
Référence Y	ciproconazole 80 g/l + prochloraze 300 g/l		1 L/ha	1 L/ha	1 L/ha	1 L/ha

Source Arvalis - Dépliant Protection des céréales à paille – Lutte contre les maladies -Février 2008

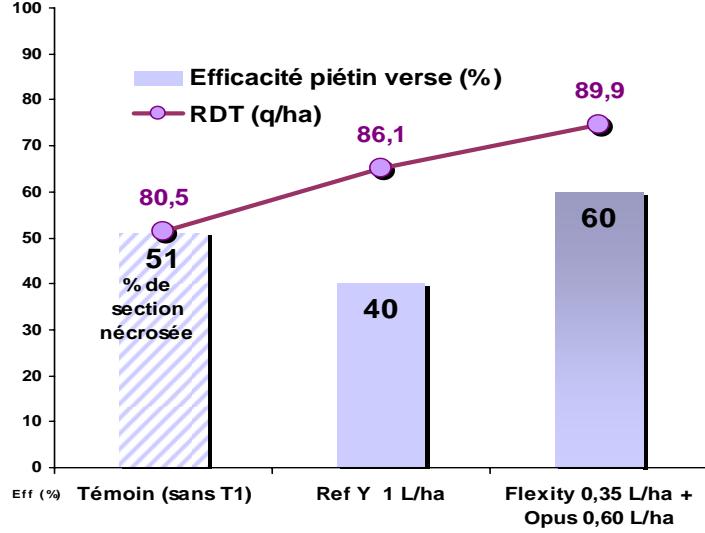
Bonne efficacité Efficacité moyenne Faible efficacité Produit non autorisé

■ Un premier traitement performant pour construire les programmes fongicides les plus rentables.

Sur le centre Ouest en 2008, la septoriose et le piétin verse étaient très préjudiciables pour le rendement. Une perte de 10 à 15 q/ha a été couramment observée en l'absence d'un premier traitement fongicide au 1er noeud. Dans ce contexte, les programmes à base de FLEXITY® + OPUS® polyvalent sur ces deux maladies, permettent un excellent retour sur investissement.

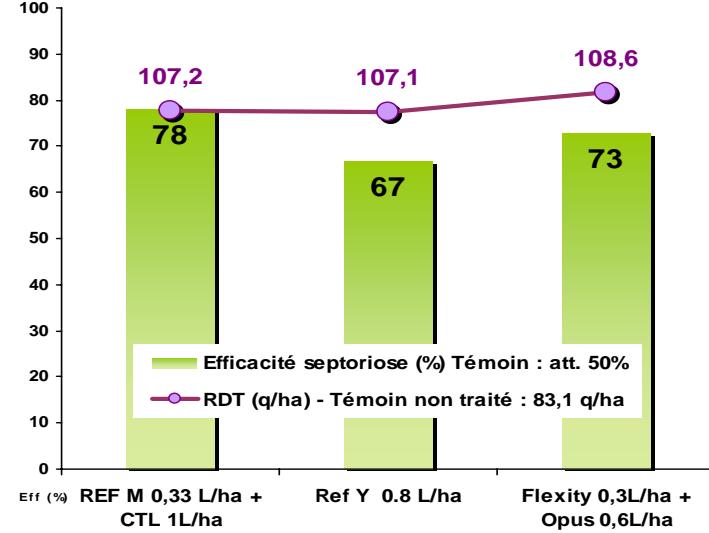
Piétin verse & rendement

2008 - N=2 essais (37,49) - en programme



Septoriose & rendement

2008 - N=2 essais - en programme



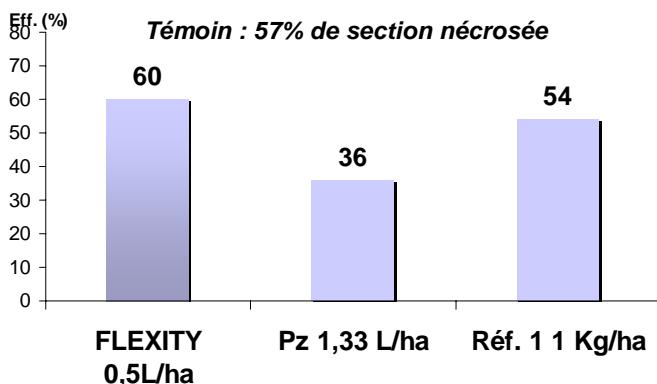
FLEXITY® + OPUS®

■ La Métrafénone : Nouvelle famille chimique & nouveau mode d'action

La substance active de FLEXITY®, la métrafénone est la première représentante de la nouvelle famille chimique des benzophénones, elle apporte un mode d'action nouveau et différent des autres fongicides. FLEXITY® ne présente aucune résistance croisée avec les produits actuellement commercialisés. FLEXITY® est efficace contre toutes les souches de piétin-verse et d'oïdium, y compris celles résistantes aux familles chimiques actuelles.

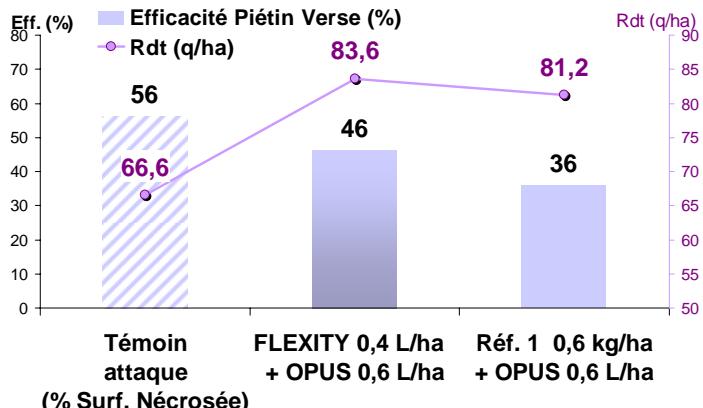
Efficacité Piétin verse (%)

2001- 2006 – N = 60 essais



Efficacité Piétin verse & rendement

2008 – N = 7 essais - en programme



FLEXITY® est efficace contre toutes les souches de piétin verse et apporte une efficacité du meilleur niveau

■ Comment l'utiliser ?



Sur piétin verse, au stade optimal de lutte contre cette maladie c'est à dire : entre les stades épi 1cm et le stade 1-2 noeuds.

Risque ou pression maladies	Piétin versa	Fort		Moyen	Faible
		Septoriose	Septoriose	Moyen	Moyen
1 twin pour		3 à 4 ha		4,5 à 5 ha	
FLEXITY®		0,5 à 0,38 L/ha		0,33 à 0,3 L/ha	
OPUS®		+ 1 à 0,75 L/ha		+ 0,67 à 0,6 L/ha	

Sur oïdium, dans les situations à risques, traiter dès l'apparition des premiers symptômes de la maladie.

FLEXITY®

Autorisation de vente : n° 2060051

■ Composition : 300 g/l de métrafénone

■ Formulation : suspension concentrée (SC)

■ Usages :

Blés : piétin-verse, oïdium - Orge : piétin-verse, oïdium - Avoine : oïdium - Triticale : oïdium

■ Dose homologuée sur céréales : 0,5 L/ha

■ Classement :

Xi : irritant - R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau - R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

■ Zone non traitée : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau)

■ Délai avant récolte sur céréales : 35 jours

■ Nombre maximum de traitement par an : 1

■ Délai de rentrée dans les parcelles : 48 H

■ Conditions d'emploi : port de gants et de vêtements de protection pour les applicateurs pendant toutes les opérations de traitement.

■ Protection utilisateur lors de la manipulation

des produits : gants en nitrile ou néoprène EN 374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

OPUS®

Autorisation de vente : n° 9200018

■ Composition : 125 g/l d'époxiconazole

■ Formulation : suspension concentrée (SC)

■ Usages :

Blés : septoriose, rouille brune, rouille jaune, fusariose des épis, oïdium

Orge : helminthosporiose, rouille jaune, rhynchosporiose, rouille naine, oïdium - Avoine : rouille couronnée, oïdium - Triticale : rouille brune, septoriose - Seigle : rhynchosporiose, rouille brune.

■ Dose homologuée sur céréales : 1 L/ha

■ Classement :

Xn : nocif - N : dangereux pour l'environnement - R40 : effet cancérogène suspecté : preuves insuffisantes - R62 : risque possible d'altération de la fertilité - R63 : risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant - R50/53 : Très toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

■ Zone non traitée : 5 mètres (distance par rapport aux points d'eau)

■ Délai avant récolte sur céréales : 35 jours

■ Délai de rentrée dans les parcelles : 6 H