



D'ACTION EPROUVE<sup>®</sup>



**FORUM**

**PANTHEOS** 

**ACROBAT<sup>®MDG</sup>**

**FASTIME<sup>®</sup>** 

Hier comme aujourd'hui,  
les produits à base de DMM  
vous apportent une efficacité  
que beaucoup tentent d'imiter !...

Fongicide vigne

**BASF**

The Chemical Company

---

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

1993 2006 !

## "LE DIMÉTHOMORPHE : UN MODE D'ACTION ÉPROUVÉ"



### Le diméthomorphe agit au niveau des parois cellulaires

- Effets sur la morphologie et l'ultrastructure des hyphes mycéliens
- Sans effet sur des protoplastes
- Efficacité sur l'ensemble des stades du champignon nécessitant la mise en place de parois cellulaires

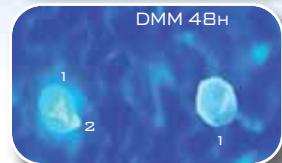
*Il y a donc interférence avec les facteurs morphogénétiques de régénération ou inhibition lors de l'assemblage des structures des parois cellulaires sur les cellules en croissance. Sont particulièrement concernés :*

- La formation des tubes germinatifs et des haustoria
- La formation et le développement des filaments mycéliens et hyphes intracellulaires
- La formation des sporanges

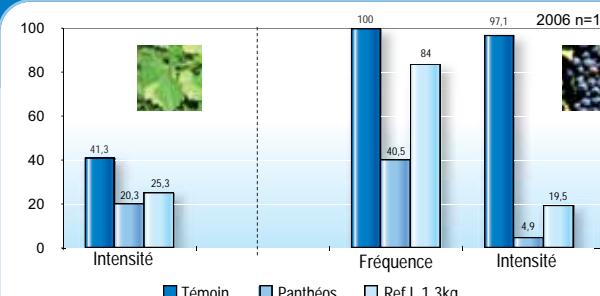
### Le diméthomorphe bloque le développement des spores (photo par épifluorescence - BioTransfer 2000)



- 1 : ZOOSPORE ENCYSTÉE  
2 : TUBE GERMINATIF  
3 : ZONE DE PÉNÉTRATION DU STOMATE  
4 : VÉSICULE SOUS STOMATIQUE  
5 : HYPE INTERCELLULAIRE



### Pantheos® en situation de très forte pression



Essai recherche DEV-FW01-C28 (Merville II,31) - Notation 27/07 sur grappes et 29/06 sur feuilles. Séquence de 4 applications. Avant et après la séquence, couverture mildiou.

Même si son mode d'action n'est pas encore totalement élucidé, le diméthomorphe propose depuis de nombreuses campagnes une activité intrinsèque qui a été complétée et sécurisée dans le cadre d'associations avec des molécules de contact.



**DMM**  
DIMETHOMORPHE

Les anti-mildiou à base de Diméthomorphe.

