



“QUI EST MOBILE DANS LA PLANTE”

FORUM

PANTHEOS 

ACROBAT^{MDG}

FASTIME[®] 

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

“LE DIMÉTHOMORPHE : UN PÉNÉTRANT MOBILE DANS LA PLANTE”



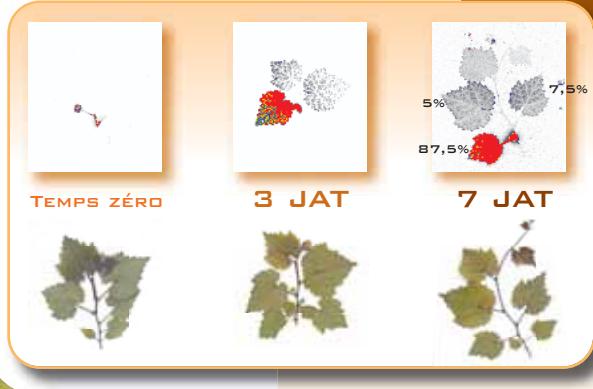
Le diméthomorphe est une molécule translaminaire, comme le montre cette étude réalisée sur chardonnay :

- Une bouillie de diméthomorphe est pulvérisée sur la face supérieure des feuilles de vigne.
 - 24 h après, la face inférieure de ces mêmes feuilles est inoculée avec du mildiou.
 - L'observation est réalisée après une incubation de 7 jours.

Après application du diméthomorphe sur les feuilles ou les pétioles de la vigne, celui-ci est assimilé dans les parties traitées.

- On assiste alors à une redistribution au travers de mouvement translaminaire (*de la face supérieure vers la face inférieure ou inversement*).
 - On assiste également au sein de la feuille à une migration vers les extrémités et les bords de la partie traitée : diffusion acropétale.

Le DMM se déplace vers les extrémités des parties traitées



Sur le même principe, des gouttelettes sont déposées à la base des pétioles et sur les rameaux

Appliqué sur le pétiole de la feuille, ou sur le rameau, le diméthomorphe diffuse partiellement dans les étages supérieurs.

Alors que la feuille traitée est parfaitement protégée (100% d'efficacité), la feuille de l'étage supérieur est protégée à 13% et celle située 2 étages plus haut à 15%. Puis ensuite, l'efficacité est encore plus faible. Cela signifie que même si la mobilité du DMM n'est pas nulle, elle est insuffisante pour protéger les organes non touchés par la pulvérisation.

Cela signifie qu'il faut comme pour tout produit soigner la pulvérisation, mais aussi que lorsque l'on traite alors que la pousse est très active, il est nécessaire de resserrer la cadence parfois jusqu'à 10 jours. Les produits à base de DMM sont donc dès 10-14 jours en fonction de la période d'utilisation :

- Pousse active = avant fleur : 10-12 jours
 - Pousse plus faible = à partir de la floraison : 12-14 jours

Le DMM, mobile : oui mais doit être appliqué avec soin !

DIMETHOMORPHE

Les anti-mildiou à base de Diméthomorphe