

Oignon 2003

Mildiou et Botrytis de l'oignon

Application Pulsowin

Ce logiciel s'adresse aux techniciens chargés de la protection de l'oignon. Il permet de déterminer les risques de contaminations et aide les exploitants à prendre les décisions de traitement.
Le module **Oignon 2003** est un complément de **PULSOWIN** qui assure les fonctions de base de gestion des données agrométéorologiques.

Mildiou de l'oignon

Chaque jour, le modèle détermine si les conditions météorologiques ont été favorable à l'émission de spores. Pendant la durée de vie des spores, le modèle recherche les nouvelles contaminations

Botrytis de l'oignon

Si l'indice cumulé IPMC atteint le seuil de déclenchement, le premier traitement est préconisé
Les traitements suivants seront recommandés si l'indice journalier de pression de maladie est supérieur ou égal à 1.

Traitements:

La préconisation de traitement est effective si le dernier traitement a été lessivé ou n'est plus efficace. Dans ce cas, l'exploitant doit effectuer un traitement dans les plus brefs délais.

Les traitements recommandés sont indiqués dans un tableau de bord, pour l'ensemble des parcelles. A tout moment l'exploitant peut connaître les valeurs de risques, la durée d'efficacité et le lessivage résiduel du dernier traitement.

Les traitements réalisés sont déclarés au niveau de chaque parcelle. Les caractéristiques des produits : matières actives, durée d'efficacité, lessivage sont ajustables.

Caractéristiques:

Mesures horaires nécessaires: température, humidité, détecteur de rosée et précipitation

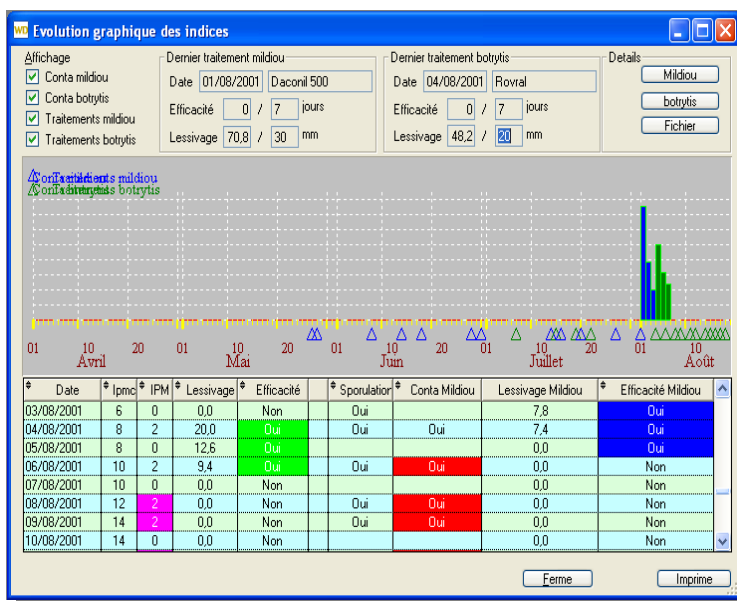
Bibliographie

La modélisation mildiou est basée sur les travaux de:

- G.D. Jespersen & J.C. Sutton DOWNCAST, 1987
- O. Huchette et B. Guerber-Cahuzac INFO-CTIFL Avril 2002

La modélisation du botrytis est basée sur les travaux de:

- J.C. Sutton, T.D.W. James et P.M. Rowell BOTCAST, 1986
- P.C. Vincelli et J.W. Lorbeer BLIGHT ALERT, 1988
- M.L. Lacy et G.A. Pontius SIV 1983
- O. Huchette et B. Guerber-Cahuzac BOTIPIS INFO-CTIFL Mai 2002



Développé en collaboration avec l'ISAB

48, rue de Versailles
91400 Orsay

Téléphone : +33 (0) 64 46 34 10
Télécopie : +33 (0) 64 46 25 22
Messagerie : info@pulsionic.net

www.pulsionic.net

