

L'UTILISATION DE MICROORGANISMES POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ; ÉTAT ACTUEL ET PERSPECTIVES.

par Philippe C. Nicot¹

Face à une demande croissante pour des alternatives à la lutte chimique contre les maladies des plantes, les efforts de la recherche ont abouti à la mise sur le marché de plusieurs produits commerciaux à base de microorganismes, majoritairement contre des maladies causées par des champignons.

Ces produits, représentent encore une très faible fraction du marché mondial des fongicides, laissant entrevoir une marge confortable d'expansion.

Cependant le succès commercial de tels produits de "lutte biologique" est confronté à diverses contraintes socio-économiques, réglementaires et techniques. Les principaux obstacles techniques et besoins de connaissance seront présentés, ainsi que les perspectives de solutions qui pourraient être apportées par la recherche à court et à moyen terme.

¹ Directeur de l'Unité de Pathologie Végétale, Institut National de la Recherche Agronomique, Centre d'Avignon, Domaine Saint Maurice, B.P. 94, 84143 Montfavet cedex. Courriel: nicot@avignon.inra.fr