

Actualité agriculture Biologique

-- Agriculture Bio --

Agriculture Bio

AQUA-HORT® : Un traitement fongicide non-chimique

HyBrid

vendredi 4 mai 2007

Résumé :

Diffusé par la société Dynavive, AQUA-HORT® est une unité de traitement non-chimique et écologique pour l'Horticulture, permettant d'éradiquer Pythium et Phytophthora

? Depuis longtemps pour les cultures, on connaît les vertus fongicides (*destruction des champignons parasites*) du Cuivre dans l'eau, à l'instar de l'antique traitement à la "Bouillie Bordelaise" qui rend les plants de tomates du jardinier tout bleus ! Mais pour un traitement efficace, la difficulté consiste à libérer directement dans l'eau des ions Cuivre (Cu^{2+}) car ce sont eux qui sont directement assimilables par la plante et qui lui permettent de lutter contre ces attaques parasitaires : Plus l'eau circulante et structurelle de la plante sera riche en ions « libres » Cu^{2+} , plus celle-ci sera à même de résister naturellement.

? Face à ce problème, les modules AQUA-HORT® constituent une solution de traitement innovante proposée par la [société Dynavive](#), destinée aux cultures horticoles et en pépinières.

L'AQUA-HORT® est une unité de traitement de l'eau destinée à appliquer un dosage précis de Cuivre au moyen d'une électrolyse : Des ions libres Cu^{2+} sont libérés, ce qui n'est pas possible en ajoutant simplement les produits chimiques classiques. Les très fines cellules des zoospores de Pythium et de Phytophthora peuvent ainsi être atteintes et tuées, empêchant la propagation des maladies par l'eau dans les cultures. De plus, grâce à un traitement électromagnétique puissant et additionnel de l'eau, les ions-Cuivre peuvent rester « libres » pour une efficacité maximale et ne peuvent plus se fixer sur toute particule-support en suspension dans l'eau. Entièrement commandé par un boîtier de commandes couplé à un débitmètre, le traitement a lieu automatiquement à chaque arrosage des cultures.

? L'efficacité de l'AQUA-HORT® a été testée en laboratoire indépendant et les résultats suivants sont confirmés : - Les attaques parasites de champignons sont stoppées - Éradication des Pythium et Phytophthora - L'assimilation du Calcium et du Magnésium par la plante est améliorée - La plante a des racines plus blanches et plus fortes - La plante est plus saine à la consommation car elle ne subit pas d'apports chimiques lourds de traitement

Pour les producteurs (*Ils sont déjà nombreux en Hollande où l'AQUA-HORT® est largement utilisé pour la subirrigation en cultures hors-sol*), le constat est unanime : - Économie financière évidente, puisque les produits chimiques de traitements « classiques » sont supprimés - Croissance des plantes améliorée - Un mode de culture plus écologique, respectueux de l'environnement et du consommateur - Fiabilité et robustesse des modules AQUA-HORT®

? Proposer et développer des solutions de traitements de l'EAU et de nutrition végétale innovantes et écologiques, respectueuses de l'Homme et de l'Environnement, est l'activité première de la société DYNATIVE. La technologie AQUA-HORT® fait partie des solutions professionnelles qu'elle promeut pour l'Horticulture et les cultures en pépinières. Dynavive possède l'exclusivité de distribution en France des systèmes AQUA-HORT®.

? Retrouvez toutes les solutions d'économie et de traitement de l'eau, innovantes et exclusivement écologiques, respectueuses de l'homme et de l'environnement, sur le site [Dynavive](#).

DYNATIVE ? La Dynamisation de la Vie 66 rue de Nantes 44320 ? Arthon-en-Retz ? France Tél / Fax : 02.40.21.30.23 Site ? www.dynavive.fr ? Contact : contact@dynavive.fr