

EN CONCOMBRE CONTRE LES CHAMPIGNONS PYTHIACÉES EN TRAITEMENT PAR IRRIGATION

Autorisation d'utilisation dérogatoire au titre de l'article 53 du règlement (CE) n° 1107/2009 délivrée pour une période de 120 jours d'utilisation du 24 avril 2020 jusqu'au 22 août 2020



IDENTITÉ PRODUIT

Composition :
100 millions (10⁸) UFC de Trichoderma atroviride souche I-1237 par gramme de produit.

Formulation :
poudre mouillable (WP), dispersible dans l'eau.

Classification du produit :
sans classement

Application :
via le système d'irrigation

Limites Maximale de Résidus (LMR) :
absence de LMR

Produit utilisable en agriculture biologique en application du RCE n°834/2007 et du règlement NOP

MODE D'ACTION

Tri-Soil® fonctionne grâce à une combinaison de modes d'action, il agit essentiellement par compétition spatiale et nutritive mais aussi par antibiose et mycoparasitisme. L'ensemble de ces mécanismes permet de contrôler efficacement les champignons pathogènes présents dans le sol et le substrat.

Confrontation Tri-soil® face au Pythium Ultimum
source : Agrauxine by Lesaffre



AVANTAGES DE TRI-SOIL



Assure une **très bonne efficacité** dans la lutte contre les attaques de pythium



Protège l'installation et le développement du système racinaire



Est facile d'emploi



Renouvelle la lutte contre les maladies racinaires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TRICHODERMA ATROVIRIDE SOUCHE I-1237

Croissance rapide :
très bonne capacité de sporulation et de croissance mycélienne, permettant un développement rapide dans le substrat.

Développement à basse température :
bonne capacité de croissance au froid (5°C), 3 à 6 fois plus rapide que d'autres Trichoderma.

Adaptation aux pH :
aucune influence sur la germination des spores et la croissance du mycélium pour des pH compris entre 3 et 8,5.

Rétablit les équilibres microbiens du substrat, en exerçant une pression défavorable sur les micro-organismes pathogènes.



Appliquer à
4
kg/ha

à la mise en place des plants. Renouveler avec une deuxième application à 4 Kg/ha. Une troisième application est possible

A renouveler tous les
14
jours

Ne pas dépasser la dose de
10 kg/ha
par cycle culturale

Délai de Ré entrée
8h
en milieu fermé

Condition d'utilisation : Ne pas stocker Tri-soil plus de 6 mois à température ambiante

RÉSULTATS D'ESSAIS

Evolution de l'indice moyen de la vitesse de croissance des plants de concombres essai Ecophyto CVETMO, LCA

Rayonnement en joules/cm²



Echelle de notation sur la vitesse de croissance :

- 0 = bonne vigueur
- 1 = léger retard de croissance
- 2 = retard de croissance avec diminution des entre-nœuds et réduction de la surface foliaire
- 3 = retard de croissance avec flétrissement par fort RGO
- 4 = plante morte

■ Rayonnement

●●● Référence Conventielle à 3L/ha à la plantation puis 3L/ha à la plantation + 14 jours

— Tri-Soil à 3 Kg/ha à la plantation puis 2,5 Kg/ha à la plantation + 14 jours puis 2 Kg/ha à la plantation + 28 jours

Indice moyen de vitesse de croissance

*Produit utilisable en Agriculture Biologique en application du RCE n°834/2007 et du règlement NOP.
* Marque déposée Agrauxine S.A. - Pour les usages autorisés, doses, conditions

Tri-soil® AMM N°2160686. Composition : 100 millions (10⁸) UFC/g de *Trichoderma atroviride* souche I-1237. Formulation : WP (poudre mouillable).
Classification du produit : sans classement - Contient *Trichoderma atroviride*. Peut entraîner une réaction de sensibilisation. Ne pas utiliser par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur - P280, P261, P308+P313 - EUH401 - SP 1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. / Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes]. - SPe 3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 m par rapport aux points d'eau. Éviter les associations de la préparation Tri-Soil® avec des produits fongicides.
Détenanteur de l'AMM : Agrauxine S.A.

PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT