



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

Présenté par

Patrick Martineau

Représentant commercial & Responsable technique en lutte intégrée Biobest®

Saint-Rémi

26 novembre 2025



Journées horticoles
et grandes cultures



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

Bactéricide biologique utilisé pour la répression de la souche bactérienne du chancre de la tomate de serre.

Clavibacter michiganensis spp. michiganensis



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

AgriPhage-CMM contient des bactériophages d'origine naturelle. Les bactériophages, aussi appelés phages, sont des virus utiles qui attaquent uniquement des bactéries pathogènes précises lors d'un contact avec elles. Chaque millilitre d'AgriPhage-CMM contient plus de 4 milliards de phages



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

AVANTAGES

- Réduit la propagation de la maladie
 - Accroît le rendement en fruits
- Produit des plants en meilleure santé
- Non toxique pour les plantes, les animaux et les humains
 - Ne s'accumule pas dans le sol
 - N'endommage pas votre équipement
- Ne ternit pas les matériaux réfléchissants



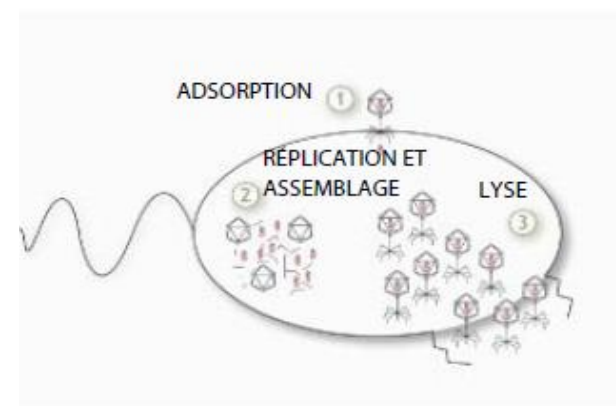
Journées horticoles
et grandes cultures

AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

MODE D'ACTION

Le processus de destruction des bactéries par les bactériophages s'appelle la « lyse ». La lyse débute au moment où le phage entre en contact avec une bactérie; en moins de 30 minutes, des phages additionnels sont libérés.





AgriPhageTM-CMM

BACTERICIDE

La lyse comporte trois étapes fondamentales :

1

L'adsorption se produit quand un phage rencontre une bactérie, y fixe ses fibres caudales et injecte son propre ADN dans la bactérie. Cette étape peut débuter dès l'application d'AgriPhage-CMM.



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

La lyse comporte trois étapes fondamentales :

2

La réplication des phages commence; les nouveaux phages s'assemblent à l'intérieur de la bactérie, se multipliant à un rythme constant.



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

La lyse comporte trois étapes fondamentales :

3

L'éclatement de la cellule complète la lyse et libère environ 100 nouveaux phages qui perpétueront le processus. Par conséquent, l'efficacité d'AgriPhage-CMM s'accroît au fil du temps.



AgriPhageTM-CMM

BACTERICIDE

MÉTHODE D'APPLICATION

- Application Foliaire –

AgriPhage-CMM peut être appliqué avec un équipement conventionnel de pulvérisateur au sol, et des pulvérisateurs manuels. Une couverture complète et humidification de tout feuillage est essentielle pour une lutte efficace contre la maladie.



AgriPhageTM-CMM

BACTERICIDE

Traitement des semis

TAUX	APPLICATION	NOTES
12 mL d'AgriPhage-CMM par 100 mètres carrés de serre	Commencer les applications sur les semis (au stage de développement de la 4 ^{ème} feuille), immédiatement après la plantation ou le greffage, avant ou au début des stades de développement de la maladie.	Appliquer les traitements à 3 ou 4 jours d'intervalle. Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une protection complète.

Source: Étiquette AgriPhage CMM / 2018-10-24
NO. D'HOMOLOGATION : 30301
Toujours se référer aux étiquettes à jour des produits



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

Traitement pour les serres hydroponiques

TAUX	APPLICATION	NOTES
40 mL d'AgriPhage-CMM par 100 mètres carrés de serre.	Commencer les applications avant ou aux débuts des étapes de développement de la maladie et continuez pendant toute la durée de la saison de la pousse.	Appliquer les traitements à 3 ou 4 jours d'intervalle. Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une protection complète.

Source: Étiquette AgriPhage CMM / 2018-10-24
NO. D'HOMOLOGATION : 30301
Toujours se référer aux étiquettes à jour des produits



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

INFORMATIONS UTILES

- Ne PAS mélanger AgriPhage avec des produits à base de cuivre
- AgriPhage peut être combiné avec la plupart des fongicides, engrais, insecticides, etc.
- Une liste de compatibilité est disponible au besoin
- AgriPhage doit être ajouté à votre réservoir uniquement après l'avoir rempli d'eau et après avoir ajouté tout autre produit ou traitement compatible. → N'ajoutez pas AgriPhage dans un réservoir de pré-mélange
- Le chlore dans l'eau ne doit pas dépasser 0,05 ppm
- Le pH optimal de l'eau est de 6,5 mais une plage de 5,5 à 9,0 est acceptable
- Disponible en format 0,95L et 10 L



Journées horticoles
et grandes cultures



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

ENTREPOSAGE

- Entreposer dans un endroit frais et sec à + de 4 C et à – de 37 C
 - Jusqu'à 1 an à partir de sa date de fabrication
 - Utiliser la bouteille dans les 30 jours suivant son ouverture.
- Refermer la bouteille rapidement lors de l'utilisation afin d'éviter les contaminations
 - Garder à l'abri des rayons directs du soleil



AgriPhage™-CMM

BACTERICIDE

**QUESTIONS?
MERCI!**

Patrick Martineau

**Représentant commercial &
Responsable technique en
lutte intégrée Biobest®**

☎ 514 250-1919

☎ 450 682-6110

✉ 3370, Le Corbusier, Laval, QC, H7L 4S8



**Journées horticoles
et grandes cultures**