

Biofongicide

MYCOSTOP®



PLANTPRODUCTS



MYCOSTOP®, un biofongicide pour la lutte intégrée

MYCOSTOP® est un biofongicide capable de contrôler les champignons pathogènes *Fusarium*, *Alternaria*, *Phytophthora* et *Pythium*, transmis par les semences ou par le sol, et qui causent la fonte des semis ainsi que certaines maladies racinaires. Mycostop peut être appliqué sur le substrat de culture, via les systèmes de goutte à goutte par exemple, ou utilisé en traitement de semences. Mycostop contient une forte concentration de bactéries *Streptomyces* souche K61 qui vont coloniser les racines et les protéger contre les pathogènes.

MYCOSTOP® et pesticides de synthèse

MYCOSTOP® peut facilement être intégré à de nombreux programmes phytosanitaires, l'ingrédient actif de Mycostop, la bactérie *Streptomyces* souche K61, tolère en effet une grande variété de principes actifs chimiques. S'installant dans la rhizosphère (zone proche des racines), *Streptomyces* K61 est partiellement protégée des effets négatifs liés aux produits chimiques appliqués dans le même substrat de culture. Quant aux pesticides foliaires, ils ne perturbent pas l'effet de Mycostop car les substances actives ne sont pas en contact direct.

La compatibilité de Mycostop avec certains pesticides chimiques a été testée en laboratoire. Les résultats sont présentés dans le tableau 1.



MYCOSTOP® dans les programmes de lutte intégrée

Certains produits de synthèse peuvent être utilisés le même jour que Mycostop. Toutefois, on obtient de meilleurs résultats en utilisant Mycostop en rotation avec les produits de synthèse. En cas d'attaque particulièrement sévère, Mycostop peut être mélangé à un produit chimique qui ciblera rapidement la maladie tandis que Mycostop assurera la durabilité de la protection.

MYCOSTOP® et les autres agents de lutte biologique

La bactérie *Streptomyces* K61 est capable de coloniser le même système racinaire que le champignon fongicide *Gliocladium* J1446 contenu dans PRESTOP®. Malgré cela, il est recommandé d'appliquer les produits microbiens de façon alternée, à différents stades de croissance.

Par exemple, l'application de Prestop peut être faite au stade de semis, et les applications de Mycostop peuvent commencer après la phase de repiquage.

MYCOSTOP®

Tableau 1.

Exemples d'intervalles recommandés (jours) entre les traitements de MYCOSTOP® et un fongicide chimique.

Fongicides	
Matière active	Intervalle (jours) recommandé
Bénomyle	0
Bupirimate	2
Captane	3
Carbendazime	1
Carboxin+ oxine de cuivre	1
Chinométhionate	0
Chlorothalonil	1
Dichlofluanide	1
Etridiazole	1
Fénarimol	0
Fludioxonil	0
Furalaxyl	1
Hymexazole	0
Imazalil	2
Iprodione	3
Mancozep	3
Manèbe	3
Metalaxyl	0
Fosétyl-Aluminium	0
Procloraze	2
Propamocarbe	0
Propiconazole	0
Pyrazophos	1
Quintozène	1
Thiophanate-méthyl	0
Thiophanate-méthyl-oxine de cuivre	2
Triadimenol	0
Triflumizol	0
Triforine	3
Thiram	2
Vinclozoline	0

- L'intervalle recommandé entre les applications de MYCOSTOP® et un produit chimique non mentionné dans la liste est de 3 jours.
- MYCOSTOP® peut être appliqué dans un mélange avec des produits compatibles (intervalle 0). Le mélange doit être appliqué immédiatement après sa préparation.
- Ne pas mélanger MYCOSTOP® en cuve avec des solutions concentrées de pesticides ou d'engrais.
- Le traitement des semences avec MYCOSTOP® est recommandé seulement pour les semences non traitées avec des produits chimiques.

Insecticides	
Matière active	Intervalle (jours) recommandé
Les insecticides appliqués sur le feuillage sont compatibles avec Mycostop appliqué au sol.	
Autres	
Chlorméquat chloride	0
acide indole-butyrique (IBA)	1
acide naphthyl-1-acétique (NAA)	0
Nématodes	
MYCOSTOP® est compatible avec les nématodes	
Désinfectants	
MYCOSTOP® peut être employé simultanément avec Resiclean (concentration sous 50 ppm). L'intervalle recommandé entre les applications d'autres produits et Mycostop est 1 jour.	

Manufacturé par :



Tout pour votre réussite

PlantProducts.com

519 326-9037

1 800 387-2449

1 800 361-9184

50 Hazelton Street
Leamington, ON N8H 1B8

1520 Sandhill Drive
Ancaster, ON L9G 4V5

3370, Le Corbusier
Laval, QC H7L 4S8



PLANTPRODUCTS