

MYCORRHIZAE^{MC}

RÉSULTATS ÉPROUVÉS

Projet : Le nouveau PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC}

Type de plante : Basilic italien sucré

Endroit : Serre Tuinstra, LLC : Shelbyville, MI

Date de début : 12 septembre 2014

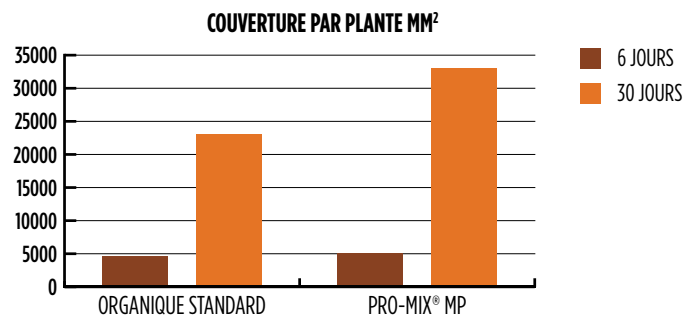
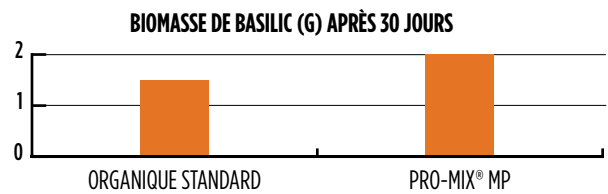
Récolte : 14 octobre 2014

Produit testé : PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC}
Mélange organique standard (Témoin)

BASILIC ITALIEN SUCRÉ



- PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC} et un mélange organique standard ont été utilisés avec du basilic en pot de 4 pouces, 3 semis par pot.
- La photo des plantes à 30 jours montrait des feuilles plus vertes dans le substrat PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC}, tel qu'indiqué sur la photo.
- Après 30 jours de croissance, les plantes où le PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC} avait été utilisé présentaient une plus grande surface de couverture (augmentation de 47 %) par pot par rapport au témoin biologique standard.
- Le poids sec de la croissance supérieure a été mesuré à 30 jours.
- Les plantes du PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC} avaient une biomasse supérieure de 35 %.



Projet : Le nouveau PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC}

Type de plante : Persil

Endroit : Serre Tuinstra, LLC : Shelbyville, MI

Date de début : 10 septembre 2014

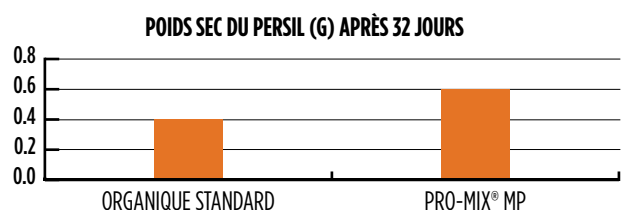
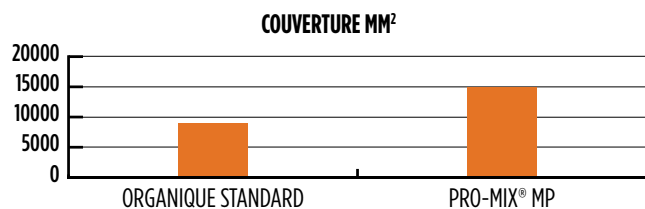
Récolte : 13 octobre 2014

Produit testé : PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC}
Mélange organique standard (Témoin)

PERSIL



- PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC} et un mélange biologique standard ont été utilisés pour du persil en pot de 4 pouces.
- La photo des plantes à 30 jours montrait des feuilles plus vertes dans le substrat PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC}, tel qu'indiqué sur la photo.
- Après 30 jours de croissance, les plantes où le PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC} avait été utilisé présentaient une plus grande surface de couverture (augmentation de 60 %) par pot par rapport au témoin biologique standard.
- Le poids sec de la croissance supérieure a été mesuré à 30 jours.
- Les plantes du PRO-MIX® MP MYCORRHIZAE^{MC} ORGANIK^{MC} avaient une biomasse supérieure de 50 %.



BIOSTIMULANT

RÉSULTATS ÉPROUVÉS

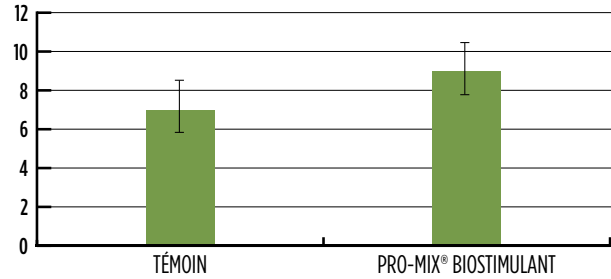
Projet : Effet du biostimulant
Type de plante : Cantaloupe (Athena)
Endroit : Québec, Canada
Date de début : Mai 2007
Récolte : Juin 2007
Produit testé : PRO-MIX® HP BIOSTIMULANT
 PRO-MIX® HP (Témoin)

- La hauteur et la largeur de la plante étaient considérablement plus élevées pendant les périodes de surveillance pour le substrat contenant du biostimulant (Duncan, $p = 0,05$).
- Le poids sec des racines était supérieur pour tous les substrats PRO-MIX® HP et considérables pour le biostimulant par rapport aux supports concurrents (Duncan, $p = 0,05$).

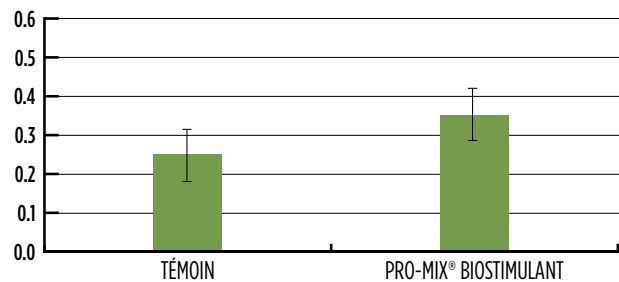
CANTALOUPE



HAUTEUR MOYENNE DES PLANTES (CM)



POIDS SEC DE TIGE (G)



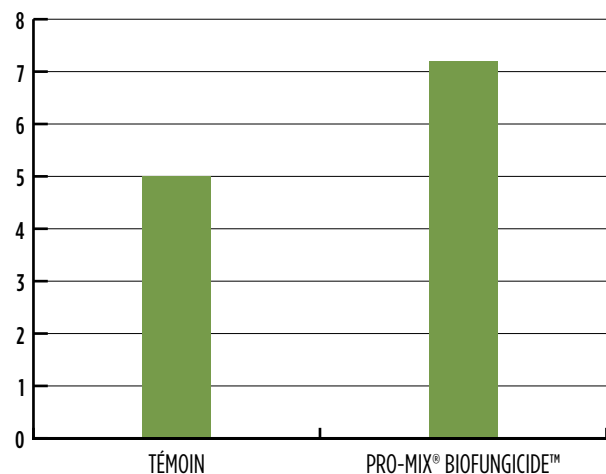
Projet : Effet du biofongicide
Type de plante : Tomate (semis)
Endroit : Rivière-du-Loup, QC, Canada
Date de début : Juillet 2005
Récolte : Août 2005
Produit testé : PRO-MIX® BX BIOFONGICIDE™
 PRO-MIX® BX (Témoin)

- L'inoculant *Pythium* a été injecté dans le substrat après l'ensemencement.
- Après 4 semaines de croissance, le taux de germination était supérieur de 60 % dans le biofongicide PRO-MIX® BX™. Les mêmes espèces de plantes ont également été semées dans le même substrat sans *Pythium*. Une stimulation du taux de germination s'est avérée favorable de 9 % pour le biofongicide PRO-MIX® BX™.

TOMATE (SEMIS)



GRAINE DE GERMINATION



MYCORRHIZAE^{MC} + BIOSTIMULANT +

RÉSULTATS ÉPROUVÉS



UTILISATION DE PRO-MIX® HPCC POUR LES CULTURES DE FRAISE HORS-TERRE ET EN SERRE *

* en caniveau

Projet : Substrat de culture hors-terre pour les fraises de serre

Type de plante : Fraises à jour neutre « Albion »

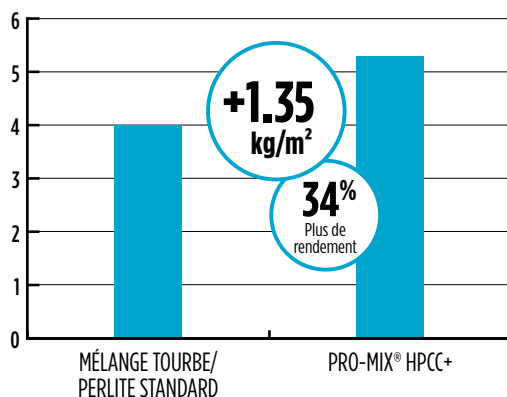
Durée : Saison 2018 d'hiver 2017-2018 (récolte de 5 mois)

Produit testé : PRO-MIX® HPCC avec BIOSTIMULANT et MYCORRHIZAE^{MC} et un mélange standard de tourbe, coco en morceaux et perlite

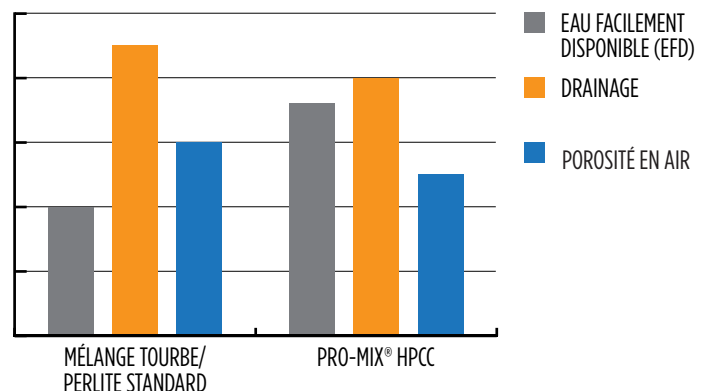
PRO-MIX® HPCC a augmenté les rendements en moyenne de 24 % par rapport au mélange standard de perlite de tourbe.

Le rendement commercial cumulatif moyen (kg/m²) était supérieur de 1 kg. Les paniers contenant ont été remplis de substrat et leur caractérisation physique HPCC présente la plus grande quantité d'eau facilement disponible (EFD), un drainage plus faible et une porosité remplie d'air. L'enracinement était plus rapide dans HPCC et les principes actifs augmentaient la résistance des plantes au stress.

RENDEMENT COMMERCIAL CUMULATIF MOYEN DES FRAISES



CARACTÉRISATION PHYSIQUE DU SUBSTRAT DE CULTURE



UTILISATION DE PRO-MIX® HPCC POUR LES CULTURES HORS-TERRE DE FRAISES CULTIVÉES EN ABRI-SERRE *

* en caniveau

Projet : Substrats de culture hors-terre pour la fraise cultivée en abri-serre

Type de plante : Fraises à jour neutre « Albion »

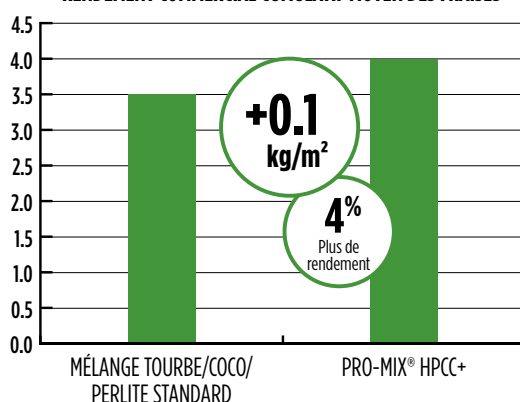
Durée : Saison printemps-été 2018 (récolte de 5 mois)

Produit testé : PRO-MIX® HPCC avec BIOSTIMULANT et MYCORRHIZAE^{MC} et un mélange standard de tourbe, coco en morceaux et perlite

PRO-MIX® HPCC a augmenté les rendements en moyenne de 4 % en caniveau par rapport au mélange standard de tourbe et de perlite.

Rendement commercial cumulatif moyen (kg/m²) était supérieur de 0,1 kg. Les paniers de conteneurs ont été remplis de substrat et la caractérisation physique de HPCC présente la porosité la plus élevée et l'eau plus facilement disponible (EFD). L'enracinement était plus rapide dans HPCC et les principes actifs augmentaient la résistance des plantes au stress.

RENDEMENT COMMERCIAL CUMULATIF MOYEN DES FRAISES



CARACTÉRISATION PHYSIQUE DU SUBSTRAT DE CULTURE

