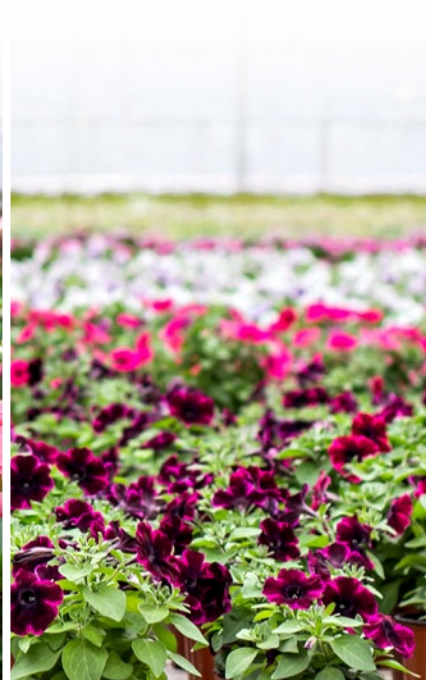


# PRO-MIX<sup>®</sup>

## AGTIV<sup>®</sup>



**RAPPORT D'EFFICACITÉ - ORNEMENTAL**

CANADA



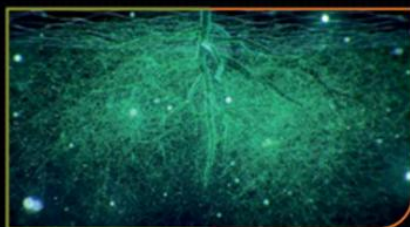
## AGTIV **AMPLIFY**

AGTIV AMPLIFY® PROCURE UN SYSTÈME RACINAIRE SAIN ET ÉLARGI ABSORBANT PLUS DE NUTRIMENTS ET D'EAU GRÂCE AU **BACILLUS** ET AUX **MYCORHIZES**

### **+** **BACILLUS + MYCORHIZES**

Technologies  
PTB297 + PTB180

- ++ Amplifie le système racinaire
- ++ Bonifie l'absorption des nutriments et de l'eau
- ++ Accroît la vigueur et la productivité des plantes



APPRENEZ-EN PLUS  
SUR LA TECHNOLOGIE  
**AGTIV AMPLIFY®**

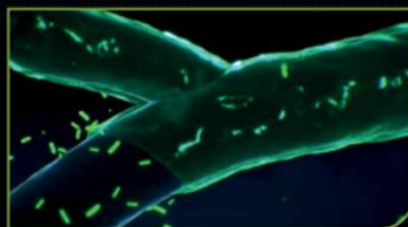
## AGTIV **STIMULATE**

AGTIV STIMULATE® RENFORCE LES PLANTES AVEC UNE ZONE RACINAIRE Saine GRÂCE AU **BACILLUS**

### **B** **BACILLUS**

Technologie PTB180,  
*Bacillus pumilus*

- + Stimule l'environnement racinaire
- + Améliore l'établissement des plantes
- + Augmente la vigueur et la productivité des plantes



APPRENEZ-EN PLUS  
SUR LA TECHNOLOGIE  
**AGTIV STIMULATE®**

## AGTIV **REACH**

AGTIV REACH® AIDE LES PLANTES À ATTEINDRE ET À ABSORBER PLUS DE NUTRIMENTS ET D'EAU GRÂCE AUX **MYCORHIZES**

### **M** **MYCORHIZES**






Technologie PTB297,  
*Rhizophagus irregularis*  
(anciennement connu sous  
le nom *Glomus intraradices*)

- + Développe le système racinaire
- + Bonifie l'absorption des nutriments et de l'eau
- + Favorise la robustesse et la vigueur de la plante



APPRENEZ-EN PLUS  
SUR LA TECHNOLOGIE  
**AGTIV REACH®**

# TABLE DES MATIÈRES

	FORMULATION			TECHNOLOGIES		Page
						
Alocasia		✓	✓		✓	4
Angélonia	✓				✓	6
Asperge d'ornement		✓			✓	7
Asplenium Nidus Campio		✓	✓		✓	9
Bégonia		✓			✓	10
Bougainvillier			✓	✓		11
Calathéa		✓			✓	13
Calibrachoa	✓	✓		✓	✓	14
Caféier		✓			✓	17
Dieffenbachia		✓			✓	19
Fuchsia		✓			✓	20
Géranium		✓			✓	21
Géranium et asperge d'ornement		✓			✓	22
Monstera deliciosa		✓			✓	23
Impatiens de Nouvelle-Guinée		✓			✓	24
Pétunia	✓	✓			✓	25
Poinsettia			✓		✓	26
Vinca	✓	✓	✓	✓	✓	33

# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

ALOCASIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Wekiwa Gardens | Apopka | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent J  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** *Alocasia micholitziana* 'Velvet Elvis'

**Dates :** Début : 18 septembre 2024 - Fin : 18 février 2025

**Durée :** 22 semaines

**Contenants :** Pots de 6 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Peters 20-10-20, 200 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses, présentant des poids frais et secs aériens plus élevés.

**Observations :** Les plantes cultivées avec le traitement B étaient visiblement plus grandes et plus développées.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	177.21	---	13.76	---	49.1
B	188.99	+6.4%	17.21	+22.3%	50.01

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX & HP® AGTIV AMPLIFY®

ALOCASIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Central Florida Ferns & Foliage | Zellwood | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent D  
B. Produit concurrent E  
C. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®  
D. PRO-MIX® HP® AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Alocasia Cuprea 'Red Scarlet'

**Dates :** Début : 24 janvier 2023 - Fin : 11 avril 2023

**Durée :** 11 semaines

**Contenants :** Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Semaines 1-8 : 20-9-20, 100 ppm N  
Semaines 9-11 : 20-20-20, 150 ppm N

**Pesticides :** Conserve SC, 11 oz/100 gal. 1 fois  
Pageant, 12 oz/100 gal. 1 fois  
OHP 6672 50 WP, 11 oz/100 gal. 1 fois  
Xentari, 1.5 lb/AC 1 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Traitement B: Plus grandes feuilles.  
Traitement C: Plus grand nombre de feuilles.  
Traitements B et C: Plantes les plus hautes, longues et larges.  
A, C & D: gain de poids et composition pondérale supérieurs.

**Observations :** Problèmes de surarrosage et de formation d'algues après un changement de producteur en milieu de démonstration.  
Flétrissement lors de la collecte finale des données, qui a probablement influencé les résultats.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	16.38	+0.9%	2.51	+22.1%
B	17.50	+7.6%	2.01	- - -
C	16.33	+0.7%	2.51	+22.1%
D	16.22	- - -	2.54	+23.3%

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BK AGTIV AMPLIFY®

ANGÉLONIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Giner Farm | Liverpool | TX

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent A  
B. PRO-MIX® BK AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Angélonia

**Dates :** Début : 20 février 2025 – Fin : 26 mars 2025

**Durée :** 5 semaines

**Contenants :** Plateaux multicellules de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide 20-10-20, 150 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

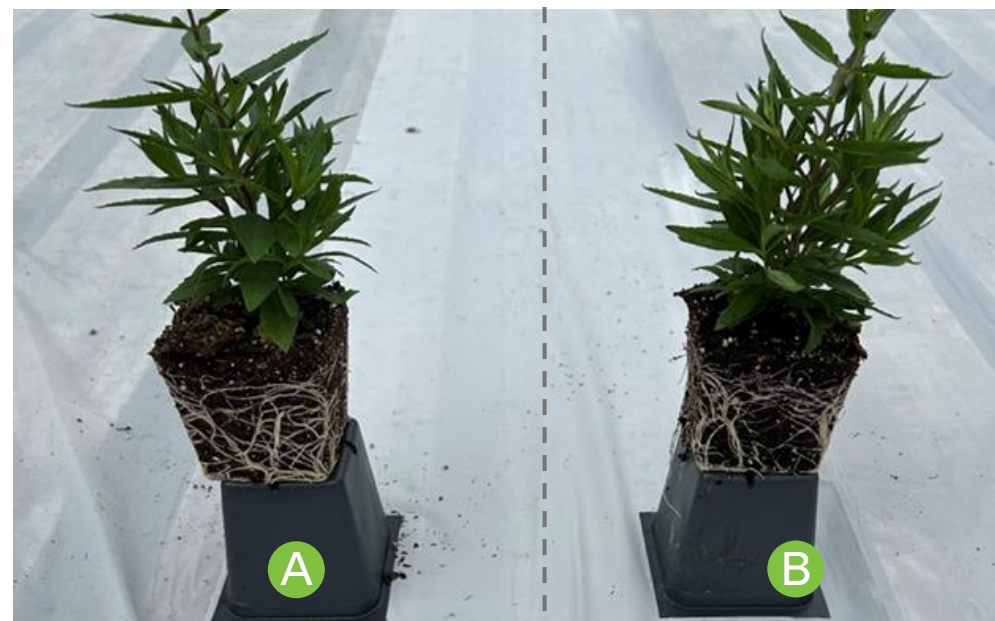
## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a surpassé le traitement A en hauteur et en largeur, avec des plantes 13 % plus hautes et 13% plus larges.

**Observations :**

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)
A	4	---	4.83	---
B	4.58	+13.5%	5.58	+14.4%



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

ASPERGE ORNEMENTALE

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Moss Hill Foliage | Apopka | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent G  
B. Produit concurrent H  
C. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Asparagus Plumosa

**Dates :** Début : 4 septembre 2024 - Fin : 4 décembre 2024

**Durée :** 13 semaines

**Contenants :** Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Peters 20-10-20, 150-200 ppm N  
Engrais à libération lente Nutricote 18-6-8 180D, au début

**Pesticides :** Suffoil, 1 oz/100gal. 1 fois  
Epishield, 5 oz/50gal. 1 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les traitements A et C ont produit des plantes statistiquement plus grosses, avec des poids frais aériens plus élevés. Aucune différence entre les traitements pour le poids sec aérien ou le pourcentage d'eau.

**Observations :** Traitement C : plantes visiblement plus grandes jusqu'à des problèmes de surarrosage signalés aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> visites (40 et 54 JAP). En fin de démonstration, une contamination potentielle par des régulateurs de croissance a probablement influencé les résultats.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	10.30	+16.0%	2.66	+4.6%
B	8.77	- - -	2.57	+1.2%
C	10.41	+17.1%	2.54	- - -

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

ASPERGE ORNEMENTALE

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Moss Hill Foliage | Apopka | FL

## APERÇU

<b>Traitements :</b>	A. Produit concurrent I, avec biofongicide et mycorhizes B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®
<b>Variété :</b>	Asparagus Ming
<b>Dates :</b>	Début : 6 septembre 2021 - Fin : 14 janvier 2022
<b>Durée :</b>	18 semaines
<b>Contenants :</b>	Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

<b>Fertilisation :</b>	Peters 20-10-20, 150-200 ppm N Engrais à libération lente Nutricote 18-6-8 180D, 1 fois, à 1 mois de croissance.
<b>Pesticides :</b>	Avid 0.15 Ec, taux recommandé, 1 fois Tristar 8.5 SL, taux recommandé, 1 fois
<b>Régulateurs de croissance :</b>	Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

<b>Résumé :</b>	Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses, avec des poids frais, des poids secs, une longueur racinaire et une masse racinaire plus élevés.
<b>Observations :</b>	Les plantes cultivées avec le traitement B ont poussé plus rapidement, étaient visiblement plus grosses, plus vertes et présentaient un développement racinaire plus important.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	POIDS SEC (g)	LONGUEUR DES RACINES (cm)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	70.46	4.89	17.21	19.16
B	73.25	5.45	19.67	21.83

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX & HP® AGTIV AMPLIFY®

ASPLENIUM NIDUS CAMPIO

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Central Florida Ferns & Foliage | Zellwood | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent D  
B. Produit concurrent E  
C. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®  
D. PRO-MIX® HP® AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Bird's Nest Champion

**Dates :** Début : 24 janvier 2023 - Fin : 11 avril 2023

**Durée :** 11 semaines

**Contenants :** Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Semaines 1-8 : 20-9-20, 100 ppm N  
Semaines 9-11 : 20-20-20, 150 ppm N

**Pesticides :** Conserve SC, 11 oz/100 gal. 1 fois  
Pageant, 12 oz/100 gal. 1 fois  
OHP 6672 50 WP, 11 oz/100 gal. 1 fois  
Xentari, 1.5 lb/AC 1 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

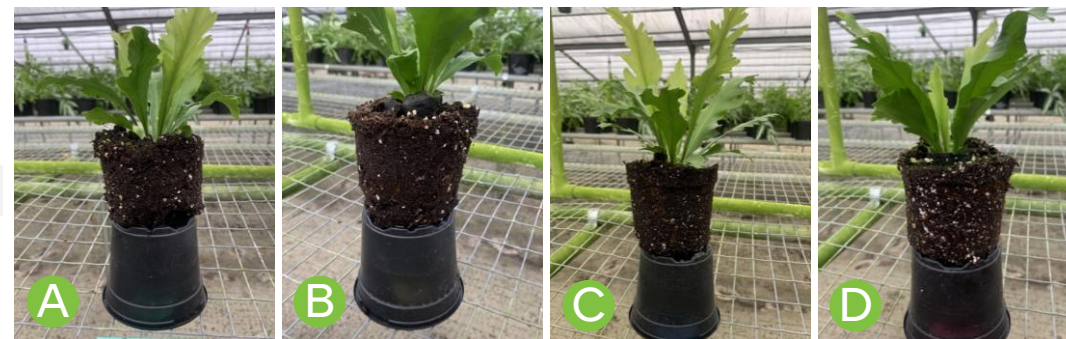
**Résumé :** Le traitement C a produit des plantes statistiquement plus grosses, avec un poids frais aérien plus élevé.

**Observations :** Problèmes de surarrosage et de formation d'algues à la surface du substrat après un changement de producteur en cours de démonstration.  
Flétrissement lors de la collecte finale des données, qui a probablement influencé les résultats.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	8.83	+1.5%	1.11	- - -	15.58
B	8.70	- - -	1.15	+3.5%	14.71
C	10.34	+17.2%	1.39	+22.4%	16.66
D	9.02	+3.6%	1.17	+5.3%	14.71

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



Plantes représentant la moyenne de chaque traitement.

# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

BÉGONIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Ray's Greenhouse | Telford | PA

### APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Bégonia 'Nonstop Orange'

**Dates :** Début : 17 mars 2021 - Fin : 29 avril 2021

**Durée :** 6 semaines

**Contenants :** Pots de 5 pouces

### NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Nutricote 14-14-14 type 100 à la plantation  
21-5-50 à 150 ppm N, application hebdomadaire aux semaines 5 et 6. Eau d'irrigation traitée à l'acide sulfurique.

**Pesticides :** Plantes traitées avec des insecticides

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les poids frais et secs ont augmenté de 55 % et 47 %, respectivement.  
La hauteur des plantes a augmenté de 28 % et leur largeur de 30 %.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses et plus vertes.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	POIDS SEC (g)	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)
A	29.49	1.10	83.33	115.08
B	45.71	1.61	106.72	149.36

Analyse statistique effectuée à l'aide du test HSD de Tukey ( $p=0,05$ ). Barres d'erreur : erreur standard,  $n=12$



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® HP® AGTIV REACH®

BOUGAINVILLIER

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : NS Nursery | Jacksonville | TX

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent B  
B. PRO-MIX® HP® AGTIV REACH®

**Variété :** Elizabeth Angus

**Dates :** Début : 6 novembre 2024 - Fin : 10 mars 2025

**Durée :** 4 mois

**Contenants :** Pots ronds de 1 gallon

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Harrell's 17-5-17, 100 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

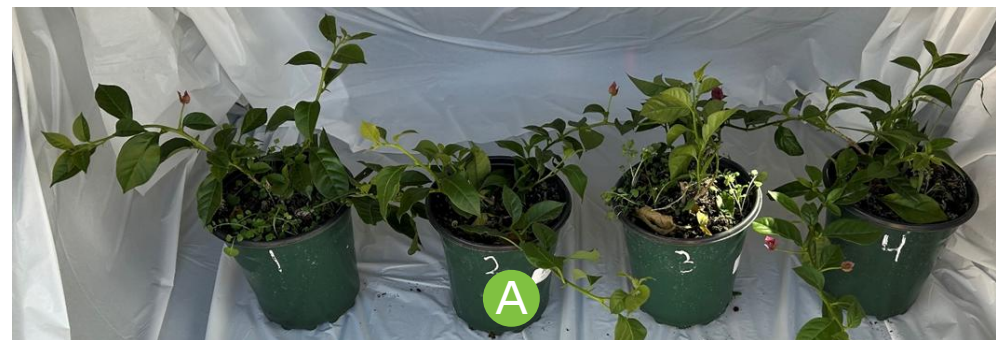
## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les plantes du traitement B ont mieux performé pour la largeur, la hauteur, le nombre de tiges et la floraison.  
Pertes de plants : 3 en A contre 0 en B - probablement en raison d'une qualité racinaire et d'un arrosage inégaux.

**Observations :** Les plants provenaient de boutures enracinées; la qualité racinaire variait sensiblement d'un plant à l'autre.  
La tourbe du traitement A présentait une texture irrégulière et une quantité notable de mauvaises herbes.  
Le traitement B présentait une quantité minimale de mauvaises herbes.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	NOMBRE DE TIGES
A	13.33	---	5.75	---	2.58
B	13.83	+3.9%	7.67	+28.6%	3.33



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® HP® AGTIV REACH®

BOUGAINVILLIER

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : NS Nursery | Jacksonville | TX

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent B  
B. PRO-MIX® HP® AGTIV REACH®

**Variété :** Pink

**Dates :** Début : 6 novembre 2024 - Fin : 10 mars 2025

**Durée :** 4 mois

**Contenants :** Pots ronds de 1 gallon

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Harrell's 17-5-17, 100 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

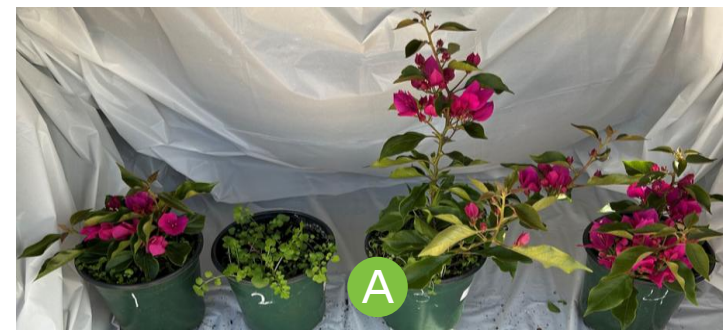
**Résumé :** Les plantes du traitement B ont mieux performé en largeur, en hauteur et en nombre de tiges.  
Le traitement A a produit 11 % plus de fleurs.  
Pertes de plantes : 2 en A contre 1 en B - probablement en raison d'une qualité racinaire et d'un arrosage inégaux.

**Observations :** Les plants provenaient de boutures enracinées; la qualité racinaire variait sensiblement d'un plant à l'autre.  
La tourbe du traitement A présentait une texture irrégulière et une quantité notable de mauvaises herbes.  
Le traitement B présentait une quantité minimale de mauvaises herbes.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	NOMBRE DE TIGES
A	8.83	- - -	7	- - -	2.75
B	9.83	+10.7%	8.17	+15.4%	3

Les résultats d'une même catégorie accompagnés de la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon le test HSD de Tukey ( $p=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

CALATHÉA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Wekiwa Gardens | Apopka | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent J  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** *Calathea Roseopicata*

**Dates :** Début : 18 septembre 2024 - Fin : 18 février 2025

**Durée :** 22 semaines

**Contenants :** Pots de 6 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Peters 20-10-20, 200 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses, présentant des poids frais et secs aériens plus élevés.

**Observations :** Les plantes du traitement B ont poussé plus lentement au début de la démonstration, mais à mi-parcours, elles semblaient plus grandes que celles du traitement A. À la fin de la démonstration, les plantes du traitement B étaient plus grosses.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	97.36	---	9.15	---	28.44
B	122.96	+22.2%	10.43	+13.1%	30.31

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

CALIBRACHOA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Dan & Jerry's Greenhouse | Harrisonville | MO

## APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Cabaret Bright Red

**Dates :** Début : 6 janvier 2025 - Fin : 26 février 2025

**Durée :** 7 semaines

**Contenants :** Paniers suspendus de 10 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Florikan 12-4-11, 2 lb/verge  
Fertilisants liquides 16-3-16 et 20-10-20, 150-200 ppm N  
Chélate de fer

**Pesticides :** Mainspring GNL, Talstar Professional, Overture 35 WP, Aria, et Paylon

**Régulateurs de croissance :** Dazide 85 WSG, B-NINE WSG, Florel, et Cycocel

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a surpassé le traitement A, avec des plantes 15 % plus hautes et 6 % plus larges.

**Observations :** Non disponible

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)
A	15.25	---	5.5	---
B	16.25	+6.3%	6.5	+16.7%



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BK AGTIV REACH®

CALIBRACHOA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Flintwood Farms | Fayetteville | GA

## APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BK  
B. PRO-MIX® BK AGTIV REACH®

**Variété :** Calibrachoa

**Dates :** Début : 18 mars 2022 - Fin : 4 mai 2022

**Durée :** 6 semaines

**Contenants :** Paniers suspendus de 10 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Plant Marvel 16-3-16, 100 ppm N, pour 4 semaines  
Peters 20-10-20, 150 ppm N, pour les derniers 10 jours.

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses, avec des poids frais aériens plus élevés, des racines plus longues et un plus grand nombre moyen de fleurs que les plantes du traitement A.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses, plus vertes et ont produit davantage de fleurs.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	LONGUEUR DES RACINES (cm)	NOMBRE DE FLEURS	INDICE DE TAILLE (cm)
A	58.17	4.71	17.96	23.30	31.74
B	74.10	6.34	19.07	46.25	37.02

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

CALIBRACHOA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Ray's Greenhouse | Telford | PA

## APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Calibrachoa 'Callie Rose'

**Dates :** Début : 15 mars 2021 - Fin : 29 avril 2021

**Durée :** 6,5 semaines

**Contenants :** Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Nutricote 14-14-14 Type 100 à la plantation  
21-5-50, 150 ppm N, application hebdomadaire aux  
semaines 5 et 6.  
Eau d'irrigation traitée à l'acide sulfurique.

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Augmentation significative du poids frais de 56 %, du poids sec de 50 % et du nombre de fleurs de 53 %.  
La hauteur des plantes a augmenté de 29 % et leur largeur de 23 %.  
Toutes les différences étaient statistiquement significatives.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses et légèrement plus vert foncé.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	POIDS SEC (g)	NOMBRE DE FLEURS	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)
A	10.25	1.53	8	79	141.53
B	15.396	2.30	12	95	173.6

Analyse statistique effectuée à l'aide du test HSD de Tukey ( $p = 0,05$ ). Barres d'erreur : erreur standard,  $n = 15$ .



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

CAFÉIER

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Moss Hill Foliage | Apopka | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent G  
B. Produit concurrent H  
C. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Café Arabica

**Dates :** Début : 4 septembre 2024 - Fin : 4 décembre 2024

**Durée :** 13 semaines

**Contenants :** Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Peters 20-10-20, 150-200 ppm N  
Engrais à libération lente Nutricote 18-6-8 180D, 1 fois

**Pesticides :** Suffoil, 1 oz/100 gal. 1 fois  
Epishield, 5 oz/50 gal. 1 fois

**Régulateurs de croissance :** Dazide, 4 oz/10 gal. 2 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** L'analyse statistique n'a révélé aucune différence significative entre les traitements pour les variables mesurées, notamment l'indice de taille, le poids frais aérien, le poids sec aérien et le pourcentage d'eau aérien.

**Observations :** Les plantes présentaient une taille similaire entre les traitements.  
Traitement C : Problèmes de surarrosage signalés aux 2e et 3e visites (40 et 54 JAP), ce qui a probablement influencé les résultats.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	12.87	+4.9%	2.91	+3.5%
B	12.26	- - -	2.81	- - -
C	12.32	+0.5%	2.92	+3.8%

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

CAFÉIER

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Moss Hill Foliage | Apopka | FL

## APERÇU

<b>Traitements :</b>	A. Produit concurrent I, avec biofongicide et mycorhizes B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®
<b>Variété :</b>	Café Arabica
<b>Dates :</b>	Début : 6 septembre 2021 - Fin : 18 novembre 2021
<b>Durée :</b>	10 semaines
<b>Contenants :</b>	Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

<b>Fertilisation :</b>	Engrais hydrosoluble Peters 20-10-20, 150-200 ppm N Engrais à libération lente Nutricote 18-6-8 180D, 1 fois après 1 mois de croissance
<b>Pesticides :</b>	Avid 0.15 Ec, taux recommandé, 1 fois Tristar 8.5 SL, taux recommandé, 1 fois
<b>Régulateurs de croissance :</b>	B-Nine, 5 ppm, 1 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

<b>Résumé :</b>	Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses, avec des poids frais, des poids secs, une longueur racinaire et une masse racinaire plus élevés.
<b>Observations :</b>	Les plantes du traitement B ont poussé plus rapidement et étaient visiblement plus grosses et plus vertes.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	POIDS SEC (g)	LONGUEUR DES RACINES (cm)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	20.63	2.48	15.76	16.69
B	23.68	2.80	16.19	17.53

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

DIEFFENBACHIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Wekiwa Gardens | Apopka | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent J  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** *Dieffenbachia Sequine* 'Tropic Machine'

**Dates :** Début : 18 septembre 2024 - Fin : 18 février 2025

**Durée :** 22 semaines

**Contenants :** Pots de 6 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Peters 20-10-20, 200 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses, présentant des poids frais et secs aériens plus élevés.

**Observations :** Les plantes cultivées avec le traitement B étaient visiblement plus grandes et plus développées.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	101.31	---	8.52	---	33.04
B	109.93	+8.2%	11.32	+28.2%	34.87

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

FUCHSIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Frank's Produce & Greenhouse | Elkridge | MD

### APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Fuchsia spp. 'Dark Eyes'

**Dates :** Début : 26 janvier 2024 - Fin : 23 avril 2024

**Durée :** 12 semaines

**Contenants :** Paniers suspendus de 10 pouces

### NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Jacks Professional 15-15-15, 150-200 ppm  
Engrais à libération lente Nutricote 180D, 1 fois au début

**Pesticides :** Altus, 3 oz/100 gal. 1 fois

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Traitement B : les plantes étaient statistiquement plus grosses au cours des 49 premiers jours après plantation. Ces plantes présentaient des poids frais aériens plus élevés et ont produit en moyenne plus de fleurs que le traitement A.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses, plus vertes, avec de plus grandes feuilles et davantage de fleurs.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LONGUEUR (cm)	LARGEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	INDICE DE TAILLE (cm)	NOMBRE DE FLEURS
A	60.88	58.33	31.02	50.07	9.32
B	63.55	60.81	32.33	52.23	16.94

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

GÉRANIUM

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Ray's Greenhouse | Telford | PA

### APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Géranium 'Americana Orchid'

**Dates :** Début : 18 mars 2021 - Fin : 29 avril 2021

**Durée :** 6 semaines

**Contenants :** Pots de 6 pouces

### NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Nutricote 14-14-14 Type 100 à la plantation  
21-5-50, 150 ppm N, application hebdomadaire aux  
semaines 5 et 6. Eau d'irrigation traitée à l'acide sulfurique.

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les poids frais et secs étaient respectivement 17 % et 10 % plus élevés avec le traitement B.

**Observations :** Les géraniums du traitement B étaient plus foncés et présentaient un développement racinaire légèrement supérieur à ceux du traitement A. Aucune différence visuelle de taille entre les plantes.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	37.14	---	3.99	---
B	43.38	+15.5%	4.4	+9.8%



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

## GÉRANIUM ET ASPERGE D'ORNEMENT

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Dan & Jerry's Greenhouse | Harrisonville | MO

### APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Paniers mixtes

**Dates :** Début : 6 janvier 2025 - Fin : 26 février 2025

**Durée :** 7 semaines

**Contenants :** Paniers suspendus de 10 pouces

### NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Florikan 12-4-11, 2 lb/verge  
Fertilisants liquides 16-3-16 et 20-10-20, 150-200 ppm N  
Chélate de fer

**Pesticides :** Mainspring GNL, Talstar Professional, Overture 35 WP, Aria et Pylon

**Régulateurs de croissance :** Dazide 85 WSG, B-NINE WSG, Florel, et Cycocel

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les paniers mixtes du traitement B étaient 2 % plus hauts et présentaient 19 % plus de fleurs que ceux du traitement A.

**Observations :** Non disponible

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	HAUTEUR (po)	NOMBRE DE FLEURS	DIFFÉRENCE (%)
A	15.83	7.92	3.12	
B	15.83	8.08	3.83	+20.4%



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

MONSTERA DELICIOSA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Moss Hill Foliage | Apopka | FL

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent G  
B. Produit concurrent H  
C. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Monstera Deliciosa

**Dates :** Début : 4 septembre 2024 - Fin : 28 octobre 2024

**Durée :** 7 semaines

**Contenants :** Pots de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Peters 20-10-20, 150-200 ppm N  
Engrais à libération lente Nutricote 18-6-8 180D, 1 fois

**Pesticides :** Suffoil, 1 oz/100 gal. 1 fois  
Epishield, 5 oz/50 gal. 1 fois

**Régulateurs de croissance :** Piccolo 10xc, 50 mL/1 gal. 2 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement C a produit des plantes statistiquement plus grosses au cours des 20 premiers jours après plantation. Les traitements B et C ont produit des plantes statistiquement plus grosses, avec des poids frais et secs aériens plus élevés.

**Observations :** Les plantes du traitement C étaient visiblement plus grosses jusqu'à des problèmes de surarrosage signalés à la 2e visite (40 JAP), ce qui a probablement influencé les résultats.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	25.77	+0.4%	1.68	- - -
B	25.67	- - -	2.00	+17.4%
C	27.94	+8.1%	2.03	+18.9%

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

IMPATIENS DE NOUVELLE-GUINÉE

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Frank's Produce & Greenhouse | Elkridge | MD

## APERÇU

<b>Traitements :</b>	A. PRO-MIX® BX B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®
<b>Variété :</b>	Impatiens hybrida SunPatiens 'Compact Orange'
<b>Dates :</b>	Début : 26 janvier 2024 - Fin : 23 avril 2024
<b>Durée :</b>	12 semaines
<b>Contenants :</b>	Paniers suspendus de 10 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

<b>Fertilisation :</b>	Jacks Professional 15-15-15, 150-200 ppm Engrais à libération lente Nutricote 180D, 1 fois, au début
<b>Pesticides :</b>	Altus, 3 oz/100 gal. 1 fois
<b>Régulateurs de croissance :</b>	Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

<b>Résumé :</b>	<p>Le traitement B a produit des plantes statistiquement plus grosses au cours des 49 premiers jours après plantation. La démonstration s'est terminée plus tôt que prévu en raison de la demande des consommateurs, les plantes ayant été vendus prématurément :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 plantes sur 12 du traitement B</li><li>• 4 plantes sur 12 du traitement A</li></ul>
<b>Observations :</b>	Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses, plus vertes et ont produit davantage de fleurs.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LONGUEUR (cm)	LARGEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	INDICE DE TAILLE (cm)
A	41.63	38.63	13.35	31.21
B	42.54	39.96	14.88	32.46

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).  
Indice de taille : (longueur + largeur perpendiculaire + hauteur) / 3

### \*Aucune image disponible

Les plantes dans le traitement PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY étaient de meilleure qualité et ont été vendues avant que les données et photos finales aient été prises.  
Ces plantes ont constitué le traitement le plus performant de cette démonstration de produit.

# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

IMPATIENS DE NOUVELLE-GUINÉE

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Maryland Flowers | White Marsh | MD

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent F  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** *Impatiens Hawkeri* Celebrate Pink

**Dates :** Début : 26 janvier 2024 - Fin : 23 avril 2024

**Durée :** 12 semaines

**Contenants :** Pots de 5 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Master blend 20-10-20, 150-200 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les plantes du traitement B présentait des poids frais et secs aériens plus élevés. L'analyse statistique a confirmé que l'indice de taille des plantes du traitement B était supérieur à celui des plantes du traitement A.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses et plus vertes.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	84.15	---	3.60	---
B	128.43	+41.7%	4.32	+18.2%

Les résultats d'une même catégorie accompagnés de la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon le test HSD de Tukey. ( $p=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

## IMPATIENS DE NOUVELLE-GUINÉE

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Maryland Flowers | White Marsh | MD

### APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent F  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** SunPatiens 'Compact Deep Red'

**Dates :** Début : 26 janvier 2024 - Fin : 23 avril 2024

**Durée :** 12 semaines

**Contenants :** Pots de 5 pouces

### NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide Master blend 20-10-20, 150-200 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les plantes du traitement B présentaient un poids frais et un poids sec aérien plus élevés. L'analyse statistique a confirmé que l'indice de taille des plantes du traitement B était supérieur à celui des plantes du traitement A.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus grosses, plus vertes et présentaient une longueur racinaire plus élevée.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	99.19	---	4.05	---
B	127.49	+25.0%	4.63	+13.4%

Les résultats d'une même catégorie accompagnés de la même lettre ne sont pas statistiquement différents selon le test HSD de Tukey. ( $p=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

IMPATIENS DE NOUVELLE-GUINÉE

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Ray's Greenhouse | Telford | PA

## APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** 'Super Sonic Hot Pink'

**Dates :** Début : 10 mars 2021 – Fin : 29 avril 2021

**Durée :** 7 semaines

**Contenants :** Pots de 5 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Nutricote 14-14-14 Type 100, à la plantation  
21-5-50, 150 ppm N, application hebdomadaire aux  
semaines 5 et 6.  
Eau d'irrigation traitée à l'acide sulfurique.

**Pesticides :** Insecticides et fongicides foliaires.

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Traitement B :  
Les poids frais et secs étaient significativement plus élevés  
de 58 % et 39 %, respectivement.  
La hauteur et la largeur des plantes étaient statistiquement  
supérieures de 12 %.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus  
hautes, plus larges et plus vert foncé.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	POIDS SEC (g)	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)
A	18.86	1.80	128.33	162.25
B	29.88	2.51	144.25	182.08

Analyse statistique effectuée à l'aide du test HSD de Tukey ( $p=0,05$ ). Barres d'erreur : erreur standard,  $n=12$



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BK AGTIV AMPLIFY®

PÉTUNIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Giner Farm | Liverpool | TX

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent A  
B. PRO-MIX® BK AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Dream Petunia

**Dates :** Début : 20 février 2025 – Fin : 26 mars 2025

**Durée :** 5 semaines

**Contenants :** Plateaux multicellules de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide 20-10-20, 150 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

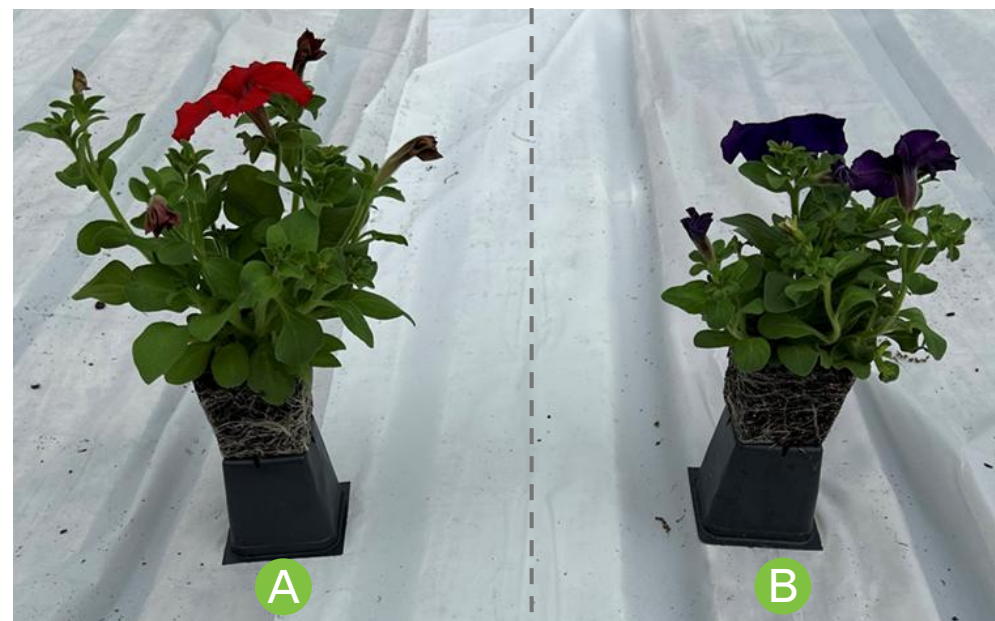
## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a surpassé le traitement A, avec des plantes 6 % plus hautes et 5 % plus larges.

**Observations :** Les deux traitements ont produit le même nombre moyen de fleurs.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	NOMBRE DE FLEURS
A	9.75	- - -	5.92	- - -	1.83
B	10.25	+5.1%	6.33	+6.9%	1.83



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

PÉTUNIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Dan & Jerry's Greenhouse | Harrisonville | MO

## APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Easy Wave Blue

**Dates :** Début : 6 janvier 2025 - Fin : 26 février 2025

**Durée :** 7 semaines

**Contenants :** Paniers suspendus de 10 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Florikan 12-4-11, 2 lb/verge  
Fertilisants liquides 16-3-16 et 20-10-20, 150-200 ppm N  
Chélate de fer

**Pesticides :** Mainspring GNL, Talstar Professional, Overture 35 WP, Aria, Paylon

**Régulateurs de croissance :** Dazide 85 WSG, B-NINE WSG, Florel, et Cycocel

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a surpassé le traitement A, avec des plantes 21 % plus hautes et 6 % plus larges.

**Observations :**

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)
A	14.25	---	4.67	---
B	15.67	+9.5%	5.9	+23.3%



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

PÉTUNIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Ray's Greenhouse | Telford | PA

### APERÇU

<b>Traitements :</b>	A. PRO-MIX® BX B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®
<b>Variété :</b>	Petunia 'Amore Queen of Hearts'
<b>Dates :</b>	Début : 24 mars 2021 - Fin : 29 avril 2021
<b>Durée :</b>	5 semaines
<b>Contenants :</b>	Pots de 4 pouces

### NOTES OPÉRATIONNELLES

<b>Fertilisation :</b>	Nutricote 14-14-14 Type 100 à la plantation 21-5-50, 150 ppm N, application hebdomadaire aux semaines 5 et 6. Eau d'irrigation traitée à l'acide sulfurique.
<b>Pesticides :</b>	Insecticides et fongicides foliaires.
<b>Régulateurs de croissance :</b>	Non applicable

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

<b>Résumé :</b>	Les poids frais et secs étaient significativement plus élevés de 29,7 % et 34,4 %, respectivement. Le nombre de fleurs ne différait pas significativement.
<b>Observations :</b>	Les plantes du traitement B étaient d'un vert plus foncé.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	19.25	---	1.83	---
B	24.97	+29.7%	2.46	+34.4%

Analyse statistique effectuée à l'aide du test HSD de Tukey ( $p = 0,05$ ).  
Barres d'erreur : erreur standard,  $n = 15$ .



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BK & HP® AGTIV REACH®

POINSETTIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Davis Floria Co. | Dewy Rose | GA

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent L  
B. PRO-MIX® HP® AGTIV REACH®  
C. PRO-MIX® BK AGTIV REACH®

**Variété :** Poinsettia Prestigious

**Dates :** Début : 29 juillet 2025 - Fin : 21 novembre 2025

**Durée :** 16 semaines

**Contenants :** Pots de 8 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** 14-4-14 + Molybdenum  
18-6-18 + Molybdenum  
Chlorure de calcium, pulvérisation

**Pesticides :** Eretmocelus , taux recommandé, 5 fois  
Trichosol, taux recommandé, 1 fois  
Python 35, taux recommandé, 1 fois

**Régulateurs de croissance :** Bonzi, 2 ppm, 1 fois

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

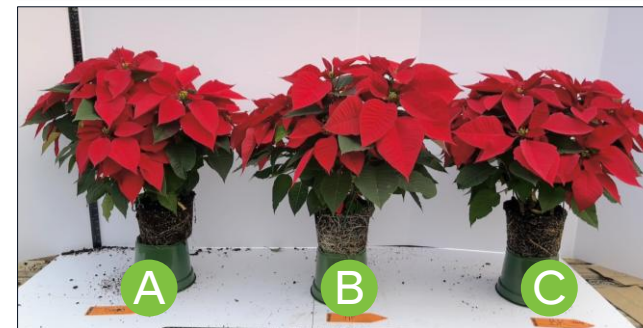
**Résumé :** Traitements A et B : plantes statistiquement plus grosses jusqu'à 62 JAP; aucune différence statistiquement significative en fin de cycle.  
Traitement B : poids frais et secs aériens les plus élevés.

**Observations :** Traitements A et B : plantes visiblement plus grosses.  
Traitement B : plus grosses plantes et meilleur développement racinaire.  
Le surarrosage a pu influencer le traitement C.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)	POIDS SEC AÉRIEN (g)	DIFFÉRENCE (%)
A	448.66	+16.3%	60.81	+9.2%
B	457.83	+18.7%	69.94	+25.9%
C	385.67	---	55.52	---

Analyse statistique des traitements selon une ANOVA à sigma restreint et un test LSD protégé ( $\alpha=0.05$ ).



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® HP AGTIV AMPLIFY®

POINSETTIA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Jolly Farmer | NB

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent K  
B. PRO-MIX® HP AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Poinsettia 'Christmas Spirit'

**Dates :** Début : 18 juillet 2022 - Fin : 18 octobre 2022

**Durée :** 16 semaines

**Contenants :**

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Blackmore 15-5-15, 200 ppm, fertilisation constante

**Pesticides :** Savon insecticide pour le contrôle des mouches du terreau

**Régulateurs de croissance :** B-Nine et Cycocel, à faible dose  
Hauteur cible de plus de 13 à 17 pouces en fin de culture

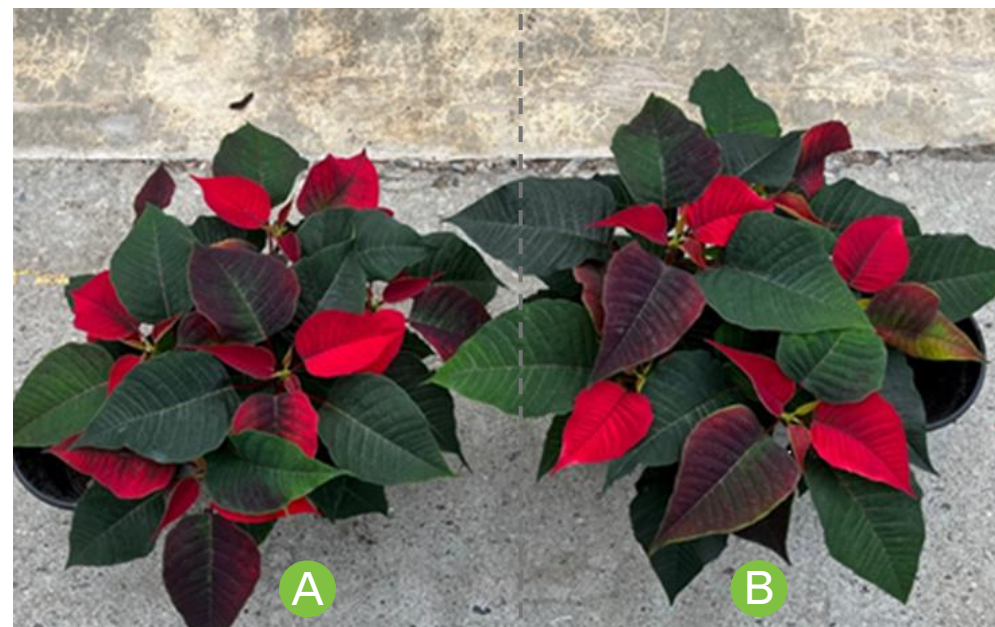
## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Les poinsettias cultivés avec le traitement B présentaient une hauteur supérieure de 5 % à celle du traitement A.

**Observations :** Non disponible

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	HAUTEUR (po)
A	12
B	13



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

PRO-MIX® BK AGTIV AMPLIFY®

VINCA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Giner Farm | Liverpool | TX

## APERÇU

**Traitements :** A. Produit concurrent A  
B. PRO-MIX® BK AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Cora XDR

**Dates :** Début : 20 février 2025 – Fin : 26 mars 2025

**Durée :** 5 semaines

**Contenants :** Plateaux multicellules de 4 pouces

## NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Engrais liquide 20-10-20, 150 ppm N

**Pesticides :** Non applicable

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Le traitement B a surpassé le traitement A, avec des plantes 11 % plus hautes et 10 % plus larges.

**Observations :**

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)	HAUTEUR (po)	DIFFÉRENCE (%)
A	5.17	---	4.17	---
B	5.75	+10.6%	4.67	+11.3%



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

VINCA

PRO-MIX® BX & PRO-MIX® HP®

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Spring Garden Nursery | Spring | TX

## APERÇU

<b>Traitements :</b>	A. Produit concurrent C B. PRO-MIX® BX C. PRO-MIX® BX AGTIV REACH® D. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY® E. PRO-MIX® HP® AGTIV REACH®
<b>Variété :</b>	Vinca XDR Cora
<b>Dates :</b>	Début : 29 février 2024 - Fin : 4 avril 2024
<b>Durée :</b>	4 semaines
<b>Contenants :</b>	Pots carrés de 4 po sur plateaux de 18 plantes

## NOTES OPÉRATIONNELLES

<b>Fertilisation :</b>	Jack's 15-15-15, 150 ppm N Microlife Max 3-8-3, 2 oz liq./gal. Microlife Super Seaweed 0-0-0.03, 2 oz liq./gal.
<b>Pesticides :</b>	Non applicable

## RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

<b>Résumé :</b>	Le traitement A a produit les plantes les plus saines et les plus grosses. Le traitement B a produit les deuxièmes plantes les plus saines et les plus grosses. Les plantes des autres traitements semblaient rabougries.
<b>Observations :</b>	Les causes possibles du rabougrissement comprennent un arrosage insuffisant et une plus forte exposition au vent et au soleil, ces groupes étant situés plus près du bord de la serre.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	LARGEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	POIDS SEC (g)
A	10	14	0.75
B	11	10	0.46
C	5	9	0.34
D	6	9	0.38
E	7	10	0.44



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

## PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

VINCA

DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Ray's Greenhouse | Telford | PA

### APERÇU

**Traitements :** A. PRO-MIX® BX  
B. PRO-MIX® BX AGTIV AMPLIFY®

**Variété :** Vinca 'Titan Polka Dot'

**Dates :** Début : 22 mars 2021 - Fin : 29 avril 2021

**Durée :** 5,5 semaines

**Contenants :** Plateaux multicellules 1206

### NOTES OPÉRATIONNELLES

**Fertilisation :** Eau traitée à l'acide sulfurique, 150 ppm N 21-5-20, application hebdomadaire

**Pesticides :** Insecticides et fongicides foliaires

**Régulateurs de croissance :** Non applicable

### RÉSUMÉ et OBSERVATIONS

**Résumé :** Traitement B :  
Le poids frais était 23 % plus élevé et le poids sec, 8 % plus élevé, sans différence statistiquement significative.  
La hauteur des plantes était significativement supérieure de 16 %.

**Observations :** Les plantes du traitement B étaient visiblement plus hautes et d'un vert plus foncé.

Tableau 1. Résumé de rendement par traitement

	POIDS FRAIS (g)	POIDS SEC (g)	HAUTEUR (mm)
A	2.81	0.50	83.44
B	3.47	0.54	95.94

Analyse statistique faite à l'aide du test HSD de Tukey ( $p = 0,05$ ). Barres d'erreur : erreur standard,  $n = 16$ .



# RAPPORT D'EFFICACITÉ

COMMUNIQUEZ AVEC NOTRE ÉQUIPE.  
NOUS AVONS À COEUR VOTRE SUCCÈS!



## PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Chez Premier Tech, nous faisons la différence en reliant Passion et Technologies depuis maintenant plus de 100 ans. Une équipe propulsée par une volonté commune de livrer des solutions durables qui aident à nourrir, protéger et améliorer notre monde. Premier Tech dispose d'une vaste gamme de produits, services, marques et technologies permettant d'augmenter le rendement des cultures, de donner vie à de magnifiques jardins, d'automatiser les opérations de manutention et d'emballage de nombreuses installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau, d'accompagner les entreprises dans leur transformation numérique et d'offrir des bio-ingrédients pour le bien-être des humains et des animaux.



PT Producteurs et Consommateurs

Siège mondial  
1, avenue Premier  
Campus Premier Tech  
Rivière-du-Loup (Québec)  
G5R 6C1 CANADA



[PTHORTICULTURE.COM](https://www.pthorticulture.com)

SERVICE À LA CLIENTÈLE: 1 800 667-5366  
SERVICE HORTICOLE: 1 800 424-2554  
[services@pthorticulture.com](mailto:services@pthorticulture.com)