

HORTI-PLUS

Fédération des sociétés d'horticulture et d'écologie du Québec

Magik-Grow : un biostimulant révolutionnaire pour tout le secteur horticole-Volet 2

Dans le précédent numéro, nous avons annoncé qu'un nouveau produit, capable de stimuler la croissance et la floraison de diverses plantes cultivées, était en voie de développement. Afin d'illustrer la performance de ce nouveau produit, le présent article est dédié à la présentation des résultats obtenus avec diverses plantes horticoles.

Au niveau des plantes maraîchères, l'effet de Magik-Grow a été testé sur le concombre, la tomate, le pois et le piment d'Espelette cultivés en serre. Dans tous les cas, les résultats, obtenus au cours de 8-10 semaines de culture, ont montré que les plants, traités une fois par semaine avec le produit (3 %) par arrosage du sol, avaient un feuillage et un système racinaire plus denses et plus vigoureux que ceux des plants témoins ayant reçu une fertilisation recommandée en termes de N, P, K (Figure 1). Une stimulation exceptionnelle de la floraison et de la fructification a également été notée. Ainsi, chez la tomate, une augmentation du rendement en fruits de l'ordre de 60 % a été comptabilisée alors que chez le concombre on dénombrait 50 % plus de fleurs et de fruits en formation. La même tendance a été observée chez le pois, le nombre de gousses par plant passant de 2-4 chez les témoins à 8-10 chez les plants traités. Dans le cas du piment d'Espelette, un rougissement précoce des fruits (2 semaines d'intervalle) a été noté chez les plants traités avec Magik-Grow (Figure 1). Magik-Grow a également exercé un effet bénéfique sur la croissance et le développement du basilic (Figure 1)



Figure 1. Effet de Magik-Grow au niveau de la croissance et de la production de fruits chez diverses plantes cultivées en serre. A. Tomate ; B. Pois ; C. Piment d'Espelette ; D. Basilic. À noter, la différence significative en termes de fruits arrivés à maturité chez les piments traités avec Magik-Grow comparativement aux témoins.

Magik-Grow possède également la remarquable capacité de stimuler la croissance et la floraison des plantes ornementales. Un tel phénomène exceptionnel a été observé chez plusieurs plantes comme le poinsettia, le géranium, la tagète, le Coréopsis et le Zinnia (Figure 2).

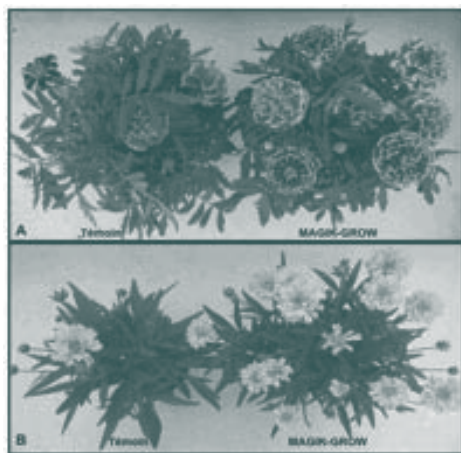


Figure 2. Effet spectaculaire de Magik-Grow sur la croissance et la floraison de la tagète (A) et du Zinnia (B). À noter, le nombre de fleurs épanouies chez les plantes traitées avec Magik-Grow en comparaison avec le développement plus tardif des plants témoins.

Après avoir été longtemps dépendante des intrants chimiques, l'agriculture québécoise est aujourd'hui frappée par un courant qui favorise des pratiques plus durables et plus respectueuses de l'environnement. Dans ce contexte, Magik-Grow a le potentiel de contribuer concrètement à l'atteinte des objectifs actuels en termes de performance des cultures à un moindre coût écologique.

L'introduction de ce nouveau produit sur le marché serait une véritable « révolution verte » pour toutes les productions maraîchères et ornementales incluant les pelouses car, rares sont, aujourd'hui, les produits à offrir conjointement une hausse du rendement et une préservation de la qualité de l'environnement.

Nicole Benhamou
Professeure
Centre de recherche en horticulture
Université Laval, Québec, Canada