



# Fiche produit

## FERTIROOTS™ (Biostimulant)

Notre innovant biostimulant, **Fertiroots** (breveté et homologué) et une formulation complexe qui contient entre autres, des hormones naturelles qui agissent sur la masse racinaire et sur la capacité de rétention d'eau ainsi que la structure des sols, il favorise également la santé et la croissance des plantes en fournissant une riche gamme de nutriments.

**Fertiroots** n'est ni un engrais ni un produit de protection, il fait partie d'une nouvelle gamme de produits qui permet aux plantes d'exprimer leur plein potentiel génétique. Il contient des substances qui appliquées à faibles concentrations, agissent sur le développement de la masse racinaire, tiges et branches, ainsi que sur la santé des plantes. Il permet aussi d'améliorer les rendements et les qualités nutritives des produits agricoles (teneur en protéines, résistance aux meurtrissures, conservation, teneur en sucres (Brix), teneurs en oligo-éléments...)

**Fertiroots** opèrent généralement par différents mécanismes que les engrais standard et fournit des nutriments essentiels pour le métabolisme des plantes et stimulent leurs croissances. Ces voies métaboliques augmentent l'expression des gènes qui peuvent avoir un effet sur la division et la grosseur des cellules ainsi que leurs différenciations en racines et leurs développements il agit aussi sur le *timing* reproductif. Dans le maïs, par exemple, le plant a environ 60 jours entre la pollinisation et la maturité pour fabriquer et remplir ses grains. Pour un rendement de 12 t / ha, c'est donc, 200 kg par jour par hectare. Pour chaque jour de stress pendant lequel le plant se protège et n'absorbe pas d'eau et de minéraux, il y a une perte que **Fertiroots** transforme en gain.

**NB : Fertiroots vient en complément à un programme nutritionnel complet. Bien agiter avant toute utilisation**

Nos biostimulants deviennent des outils précieux et des atouts pour une agriculture Eco-intensif. Chez Fertisym "Nous travaillons sur la prochaine génération de nutrition végétale et on la puise de sources biologiques et durables." L'équipe scientifique de Fertisym

**Fertiroots** contient entre autres :

- ✓ Des hormones naturelles (phytohormones)
- ✓ Des Acides aminées
- ✓ Des Polysaccharides clés (carbohydrates complexes) qui déclenchent la production d'antioxydants dans les plantes. Les antioxydants protègent les plantes contre les dommages causés par les molécules nocives appelées radicaux libres.
- ✓ Du Mannitol (un alcool de sucre) qui aide également à réguler la quantité d'eau dans les cellules pour garder les cellules hydratées et en bonne santé dans des situations stressantes.

## Taux d'application

Culture	Dose recommandée
Grande culture (Maïs, Blé)	1L/acre ou 2,5 L/ha de Fertiroots
Grande culture (Soja, Canola)	1L/acre ou 2,5 L/ha de Fertiessential
Maraicher, terrains de Golf, les Gazonniers et les paysagistes.	1.5L/acre/produit/ Fertiroots et Fetiessential
Plantes ornementales	7ml/l de Fertiroots, pour débourrement précoce, 3ml pour l'enracinement des plantules, puis plus tard dans la saison 7 ml/l de Fertiroots et de Fertiessential, deux à trois fois par semaine pour la vigueur et la santé des plantes et des fleurs.

Les produits **Fertisym** sont disponibles en 1 litre, 1 gallon, 2,5 gallons et en vrac

### Stratégies de produits et services de Fertisym:

- Produits plus concentrés que ceux des concurrents, le client paye pour le produit et non pour de l'eau;
- Produit 100% biologique, facile d'application, pas de résidus et pas de délais pour rentrer aux champs;
- Service courtois, avec un horaire flexible;
- Respect des délais de livraison;
- Support technique offert;
- Blog d'informations conseils sur notre site web
- Suivi sur terrain offert à la demande du client.