



VITAZYME



UN BIOSTIMULANT FONDÉ SUR UNE MÉTHODE EPROUVÉE

Vitazyme a produit d'excellentes résultats en matière de rendements pour toutes les cultures dans une diversité de sols et de conditions climatiques depuis sa première commercialisation au début des années 1990. Bien que ses effets fussent bien reconnus à de faibles niveaux d'application, les agents actifs n'étaient pas connus au début. Tandis que les efforts d'isolation de ces agents ont continué, plusieurs composantes reconnues ont été découvertes dans le produit et sont décrits ci-dessus..

Brassinostéroïdes. Appelé le "régulateur de la croissance au 21ème siècle", quatre d'entre eux ont été isolés de la Vitazyme. Il s'agit de homobrassinolide, dolicholide, homodolicholide, et brassinone. Ils sont efficaces à une concentration extrêmement faible. La concentration dans la Vitazyme est de l'ordre de 0.03 mg/ml. Suivant la norme de taux d'application de 1 litre/ha (13 oz/acre) application rate, 30 mg/ha sont appliqués, ce qui est largement dans la fourchette admise de 20 à 50 mg/ha. (Voir V. A. Khrpach, V. N. Zhabinskii, et A. E. de Groot, 1999, *Brassinosteroids, a New Class of Plant Hormone*, Academic Press, San Diego, California.)

Les effets sur la plante incluent:

- Plus grande germination de la graine
- Augmentation du rendement de la culture
- Floraison améliorée
- Tolérance au stress accrue (Température extrêmes, salinité, sécheresse et pesticides)
- Augmentation du chlorophylle dans les feuilles et de la photosynthèse

Triacontanol. Ce composant sur lequel des recherches ont été menées est relativement abondant dans Vitazyme, autour de 0.17 mg/ml. Il peut activer la croissance de la

plante quand il est appliqué à des concentrations extrêmement faibles, moins de 1 mg/ha. (Voir S. K. Ries, 1985, Regulation of plant growth with triacontanol, *CRC Critical Reviews in Plant Sciences*, Volume 2, Issue 1, CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida.) Les effets sur la plante incluent :

- Une croissance des plantules
- Une augmentation de la Chlorophylle et de la photosynthèse
- Une accumulation de matière sèche accumulée
- Une augmentation du rendement augmenté

Glycosides. Un glycoside important a été découvert dans la Vitazyme et des études menées en serre par Vital Earth Resources ont montré une augmentation consistante de la matière sèche dans les cultures en cas d'applications à faibles doses.

Vitamines B- Vitazyme contient autour de 0.45 mg/100 g de vitamine B1 (thiamine), 0.03 mg/100 g de vitamine B2 (riboflavine), et 0.19 mg/100 g de vitamine B6 (pyridoxine). Tous ceux-là stimulent la croissance de la plante et son développement, ce qui conduit à de meilleurs rendements..

Distribué en Haïti par:



INDUSTRIES ACRA

NABATCO - INMETAL - SOLIDEX

Autoroute de Delmas 32 Port-au-Prince, Haïti

+(509) 2940-0500 / 2941-0550 /

2942-0500 / 2946-0500

Email: info@acraindustries.com

Manufactured by:



Vital Earth Resources (www.vitalearth.com)

706 East Broadway, Gladewater,

Texas 75647, USA

Phone: (903) 845-2163; Fax: (903) 845-2262