

Effets bénéfiques des extraits de fumier de vers de terre

Par Jean-Yves Marleau, agent
commercial

TURITEK EXTRAIT DE COMPOST DE VERS DE TERRE

BIO-STIMULANT

- Supplément 0,1-0,2-0,7



Définition selon EBIC

« Les biostimulants contiennent des substances ou des microorganismes qui ont pour fonction :

- de stimuler les processus naturels
- pour accroître l'absorption et l'efficacité des nutriments,
- la tolérance aux stress abiotiques et la qualité des récoltes *lorsqu'ils sont appliqués aux plantes ou à la rhizosphère (racines).* »

- **Audrey Loubens, journaliste scientifique**
Physicienne de formation Écrit le 3 janvier 2013 :

‘Les biostimulants peuvent être comparés aux vitamines que certains d’entre nous prennent pendant l’hiver espérant moins tomber malade, pour combattre un moment de fatigue ou améliorer ses performances intellectuelles.’ ‘Les biostimulants ont donc un fonctionnement bien différent des fertilisants.’

TURITEK EXTRAIT DE COMPOST DE VERS DE TERRE

BIO-STIMULANT

TURITEK contient à la fois des composés organiques nutritifs, certains minéraux sous forme soluble et des micro-organismes vivants bénéfiques (bactéries, champignons, protozoaires, nématodes). Ils sont utilisés à deux fins: comme ajout aux éléments nutritifs solubles sur le feuillage ou dans le sol en et favorise l'inoculation de vie microbienne sur le feuillage ou dans le sol. Turitek stimule la croissance des plantes et augmente le rendement des cultures et ce, tout en respectant une saine gestion du sol dans une perspective d'agriculture durable.

TURITEK EXTRAIT DE COMPOST DE VERS DE TERRE

- Stimule et régularise la croissance des plantes.
- augmente le taux de germination et la vigueur des semis.
- augmente la qualité organoleptique des fruits récoltés.
- améliore la résistance aux infections et aux agents pathogènes (riches en acide humique et en polyphénols).
- facilite l'assimilation des fertilisants chimiques et permet d'en réduire les doses.

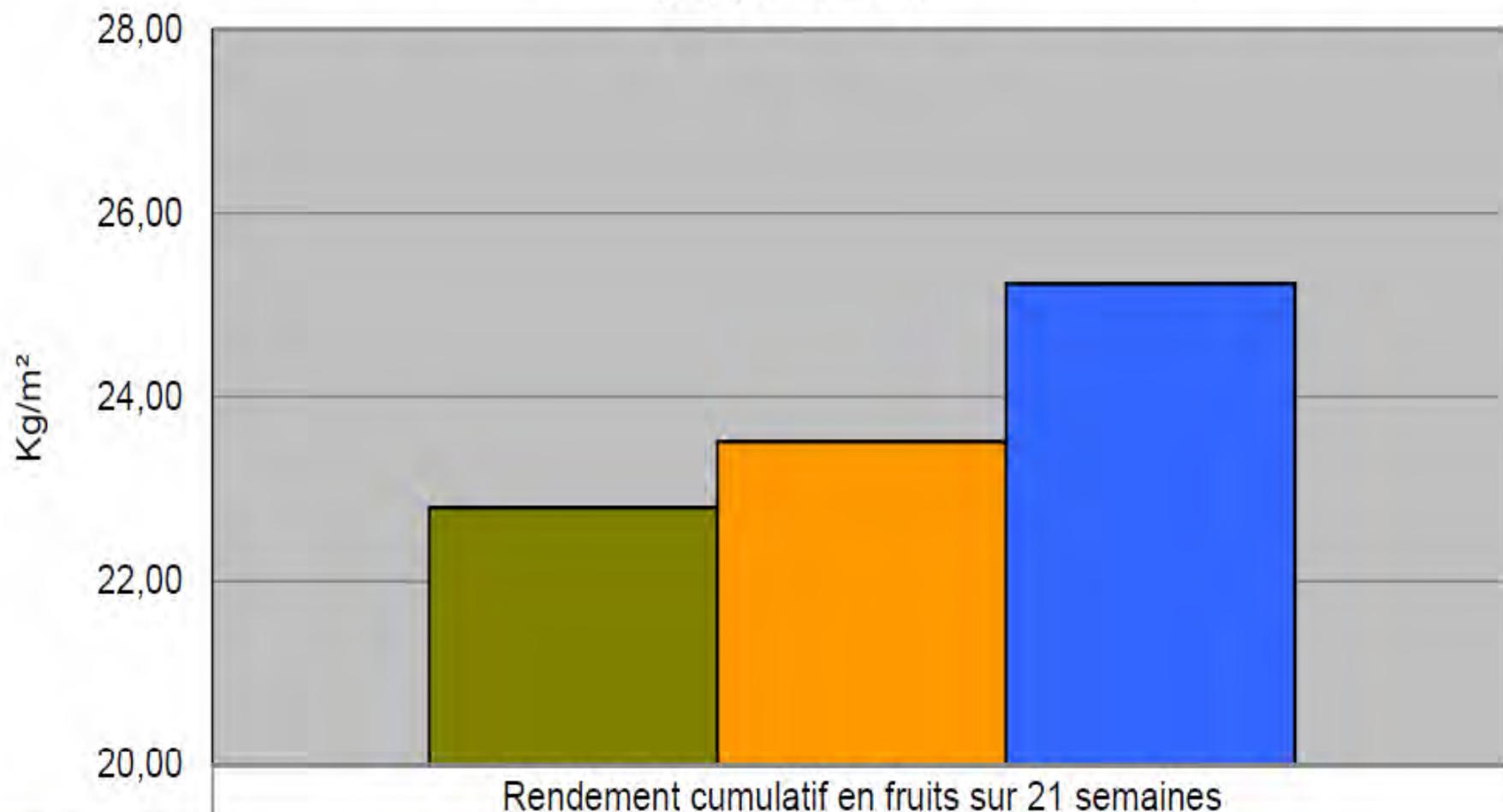
TURITEK EXTRAIT DE COMPOST DE VERS DE TERRE

- Essai expérimental réalisé en 2012 chez un producteur de tomates biologiques en serre.

Résultats:

- Augmentation rendement et calibre dans la tomate
- Baisse de la sévérité de l'OIDIUM dans la tomate
- <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Regions/BasSaintLaurent/fumierversterrepotentiel.pdf>
http://www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Regions/Monteregie-Ouest/Journees_horticoles_2014/3_decembre/Horticulture_biologique/15h30_a_PhytoBio_LAMBERT.pdf

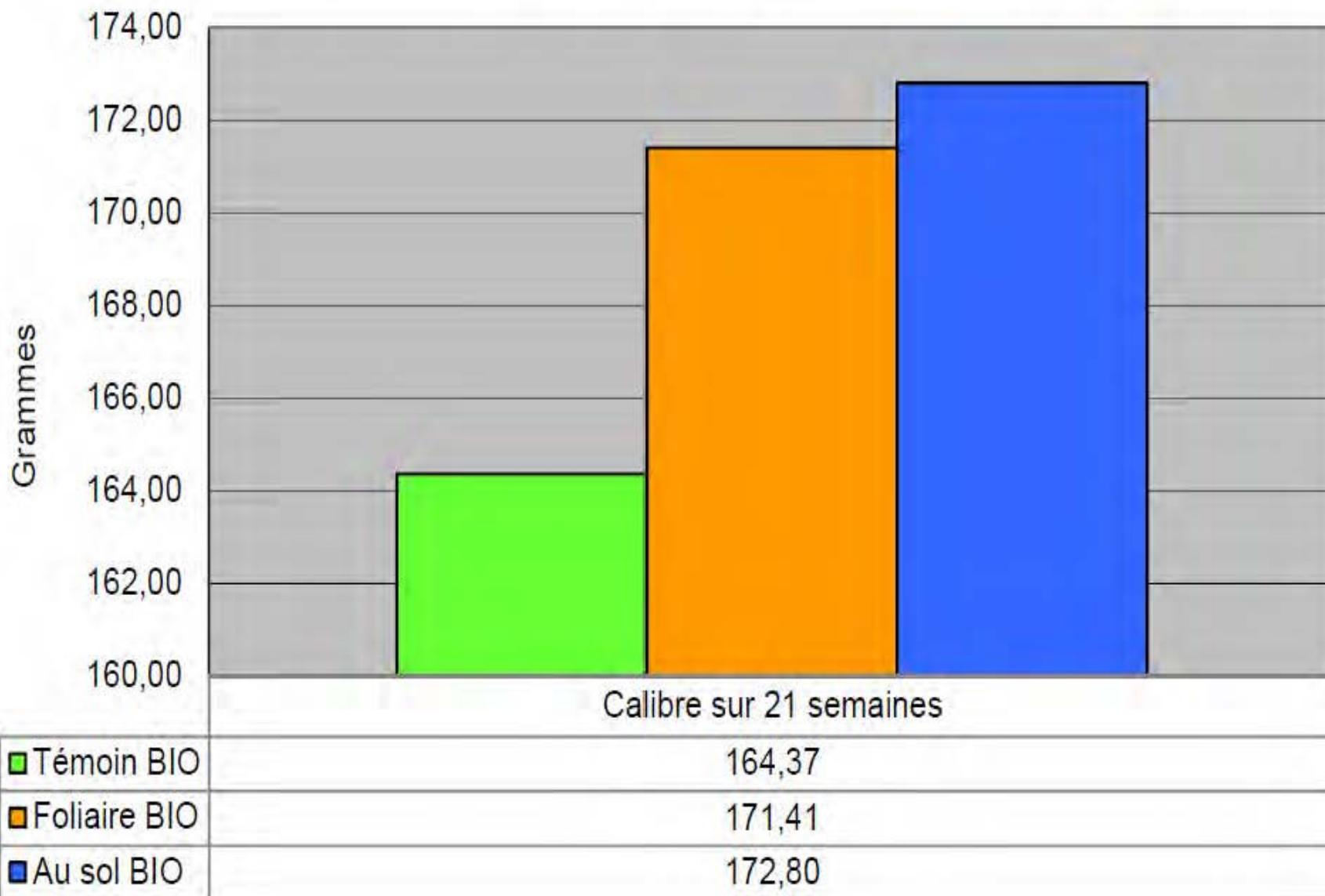
Fig 1 SAG-23 (2012) : Effet du Turitek liquide sur le RENDEMENT CUMULATIF en fruits sur la saison en culture biologique chez la tomate grappe 'Komeett'



■ Témoign BIO
 ■ Foliaire BIO
 ■ Au sol BIO

22,79
 23,52
 25,23

Fig 2 SAG-23 (2012) : Effet du Turitek liquide sur le CALIBRE MOYEN des fruits sur la saison en culture biologique chez la tomate grappe 'Komeett'



- La stimulation des défenses des plantes SDP ou SDN est fondée sur le même principe que la vaccination Activer les défenses naturelles avant contamination par l'agent infectieux. Le concept est simple, il s'agit de mettre la plante en contact préventivement avec un **éliciteur** qui est une molécule capable d'activer les défenses naturelles végétales.

- **ÉLICI TEUR**



ELICITEUR

La plante va réagir comme si elle était attaquée par un agent pathogène ... même si elle ne l'est pas.

Comme un vaccin, il faut l'apporter à une plante idéalement lorsqu'elle est en bonne santé, en PRÉVENTION

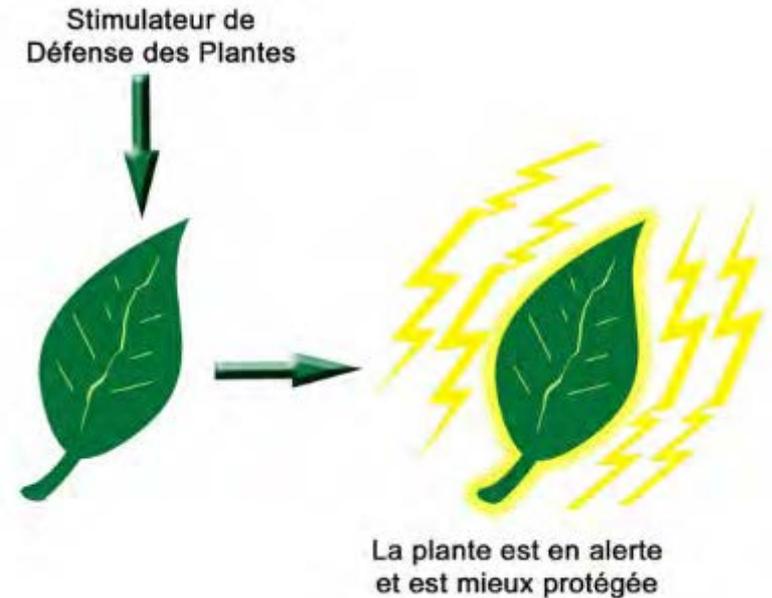
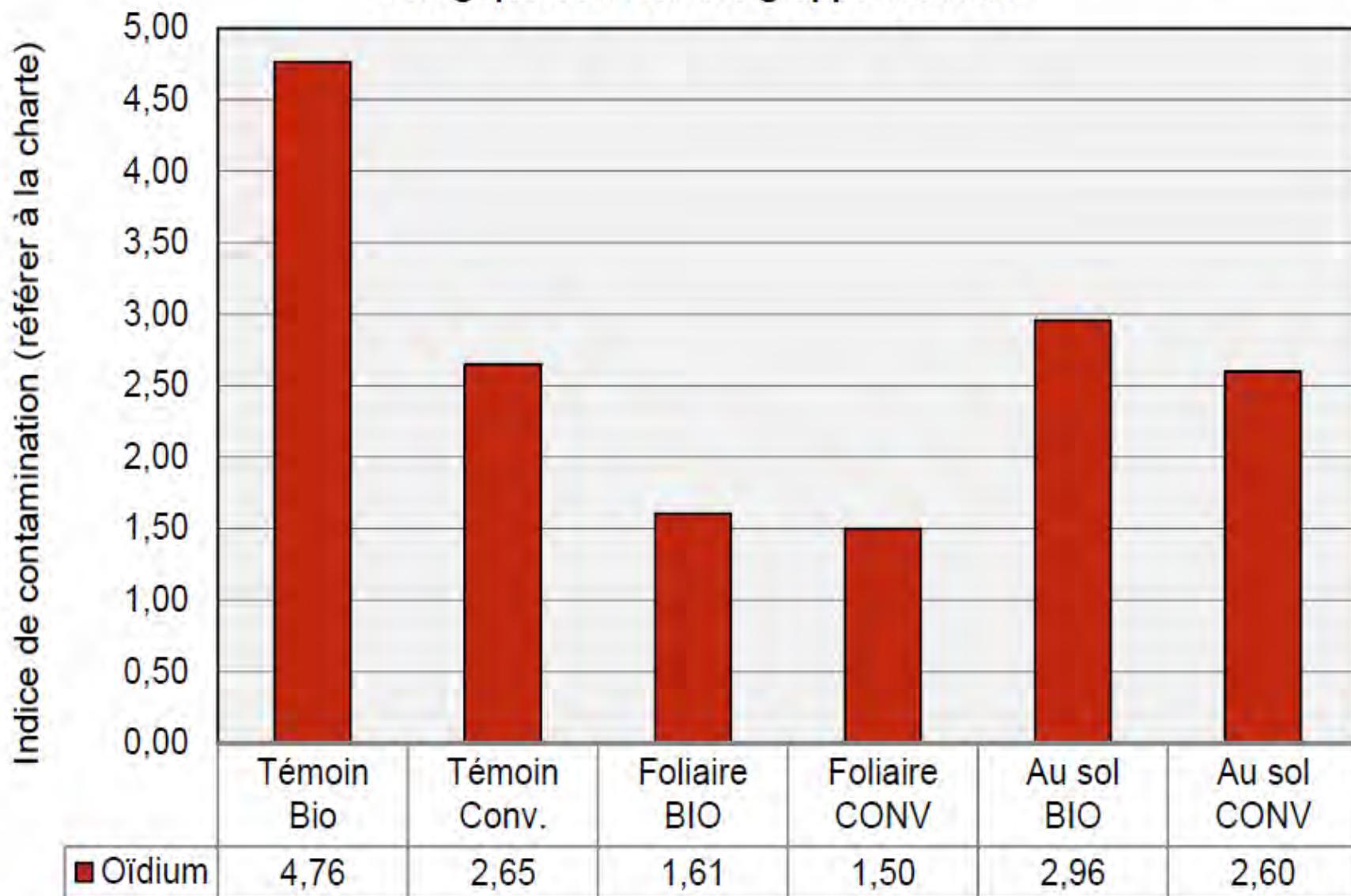


Fig 5 SAG-23 (2012) : Effet du Turitek liquide sur la sévérité de l'OÏDIUM (maladie du blanc) pour les cultures conventionnelle et biologique de la tomate grappe 'Komeett'



Grande culture et légumes champs

- **Dose foliaire** : 1 gallon / acre dans 500 litres d'eau, 1ere application au printemps 2 ou 3 autres en cours de saison
- **En sillon** : 16 onces / acre

Dose d'entretien: Pulvérisation foliaire: 32 onces/acre.

- 2 applications minimum au repiquage et 2 semaines plus tard
- Serres 15 ml/litre fertigation ou pulvérisation
- PRIX Croissance 20L **148,00 \$**
- PRIX Floraison 20L **185,00 \$**

- Ni un engrais, ni un pesticide;
- Un amendement = effet sur le sol uniquement (aucune homologation);
- Effets sur le sol et indirectement sur la plante (autres que maladies) = supplément microbien;
- Dès qu'on mentionne des effets sur les maladies = antiparasitaire;
- No d' homologation ARLA requis;
- Effets antiparasitaires doivent être clairement démontrés;
- Un BIOSTIMULANT qui a des effets antiparasitaires prouvés (ARLA) pourrait donc devenir un biopesticide 'REFORMULÉ'.

Différentes formulations = Différents usages

- Cyclone, Tivano : fongicide / bactéricide
- Kona: herbicide



AEF GLOBAL

TURITEK^{liquide}

liquid 1 L

Croissance
Growth



Fertilisant haut de gamme
Top-quality fertilizer



Extrait de fumier de vers
Earthworm castings extract

Ferme Eugénia

Produit au Canada/Made in Canada
www.incontournable.com/eugenia

N Azote total/
0.1% Total Nitrogen

P₂O₅ Acide phosphorique assimilable/
0.2% Available Phosphoric Acide

K₂O Potasse soluble/
0.7% Soluble Potash

Biostimulant de première qualité à base de fumier de vers de terre

Mode d'utilisation

Jardinage d'intérieur professionnel:

Bouturage	15-25ml	/ litre d'eau
Croissance	5-10ml	/ litre d'eau
Floraison	5-10ml	/ litre d'eau

Plantes de maison ou culture en pot/contenant:

20ml / litre d'eau - 2 fois par mois

Diamètre du pot (pouce)	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12
Quantité	175ml	500ml	750ml	1.25L	1.5L

Traitement des maladies fongiques:

15ml / litre d'eau (faire une application foliaire une fois par semaine)

Transplantation:

15-25ml / litre d'eau

Bien agiter avant chaque utilisation. Éviter l'exposition à la chaleur et au gel.
Garder au frais à l'abri des rayons du soleil.

Mise en garde: Peut être nocif si avalé. Tenir hors de la portée des enfants.

First quality earthworm castings based bio stimulant

Direction for use

Indoors professional gardening:

Rooting	15-25ml	/ litre of water
Growing	5-10ml	/ litre of water
Blooming	5-10	/ litre of water

Houseplants or container planting:

20ml / litre of water - twice a month

Diameter of pot (inch)	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12
Quantity needed	175ml	500ml	750ml	1.25L	1.5L

Treatment of fungal diseases:

15ml / litre of water (Perform a foliar application once a week)

Transplanting:

15-25ml / litre of water

Shake well before using. Avoid exposure to excessive heat or cold.
Keep in cool place out of direct sunlight.

Caution: May be harmful if swallowed. Keep out of reach of children.

Nourrir bactéries avec petit lait



Sécateurs Lowe Allemand



Jean-Yves Marleau Agent Commercial

FOURNISSEUR produits offerts

Sites internet

- AEF Global Bio pesticides, gants, sécateurs www.aefglobal.com
- AGRIFLEX Palissage, www.agri-flex.com
- FIMCO pulvérisateurs www.fimcoindustries.com
- HEXAHEDRON Traitement eau www.hexahedron999.com
- KAMS growing supply engrais, pesticides www.kams.ca
- MANKAR pulvérisateurs herbicides WWW.AGRI-FLEX.COM
- Sécateurs LOWE secateurs, www.original-lowe.com,
- Sécateurs INFACO Sécateurs électronique WWW.AGRI-FLEX.COM
- Nuterra Chaux dolomitique IVA 98% www.nuterrasolutions.com
- TURITEK Bio stimulant liquide www.incontournable.com

Coordonnées

Jean-Yves Marleau, D.T.A., Agent Commercial

Tél.:(418) 883-4445

Cell : (418) 999-5058

Courriel: jyma@globetrotter.net