

INNOVATION
BIOSTIMULANT



www.dcm-info.com

DCM VITACT® F

Biostimulant pour légumes,
fruits et fleurs





DCM VITACT® F

Biostimulant pour légumes, fruits et fleurs



DCM VITACT® F est un biostimulant à base d'une combinaison unique d'un composant d'origine organique et d'un composant microbien aux fonctions suivantes :

Chaînes carbonées complexes d'origine végétale :

- Ont une structure qui ressemble très fort à celle des acides humiques et fulviques
- Ont un effet direct sur la structure racinaire
- Forment des complexes avec les ions chargés positivement (cations) et réduisent ainsi le lessivage de ceux-ci

Souches de bactéries spécifiques (*Bacillus* sp.: 10⁹ UFC/g):

- Colonisent la rhizosphère et libèrent le phosphore (du sol) tout en le rendant assimilable par les racines des plantes

+BACILLUS sp.



Qu'est-ce qu'un biostimulant?

Un composant microbien utile ou un composant chimique bioactif, ou une combinaison des deux, appliqué(e) sur les plantes ou le sol pour réguler ou améliorer les processus physiologiques lors du cycle de vie de la plante.

Qu'est-ce que le DCM VITACT® ?

VITACT® est une gamme de biostimulants qui améliorent l'assimilation des éléments nutritifs avec comme résultat une meilleure **vitalité** des plantes et une **activation** du système racinaire.

Une application de DCM VITACT® F améliore l'assimilation des éléments nutritifs avec comme résultat :

un **meilleur système racinaire** : un plus grand nombre de racines et plus particulièrement de radicelles ❶

stimulation de la croissance au-dessus du sol ❷, une vitalité accrue et un état de santé optimal des plantes et des racines

une meilleure résistance au stress abiotique

une production plus élevée et de meilleure qualité
(sans apport d'engrais supplémentaire)

❶ **Stimulation du système racinaire et un plus grand nombre de radicelles**



témoin



avec DCM VITACT® F (2 L/ha)

❷ **Stimulation de la croissance au-dessus du sol**



témoin



avec DCM VITACT® F

■ Concombre (sur fil bas, culture non éclairée)

- Rendement plus élevé (en kg) : en moyenne + 5 %
- Un plus grand nombre de concombres et un poids plus élevé des fruits
- Répartition plus homogène des racines dans le pain



Centre de recherche pour la culture maraîchère, Sint-Katelijne-Waver, Belgique, 2017



■ Concombre (culture éclairée)

- Enracinement nettement meilleur du début à la fin de la culture
- Plantes saines et vigoureuses
- 5,5 mois de culture au lieu de 4



témoin



DCM VITACT® F
(3,5 semaines après la première application)

■ Tomate (culture non éclairée)

- Meilleure vitalité des plantes
- Feuilles plus longues, pendant toute la saison
- Des tomates plus grosses, surtout au début de la culture, jusqu'à 11 %



Noud Steegh, Grenspaal, Pays-Bas, 2016

■ Pommes/Poires

- Meilleure assimilation des éléments nutritifs : état de santé optimal
- Système racinaire portant plus de radicelles



■ Vignes

- Croissance plus importante des pousses
- De plus grandes feuilles de couleur vert foncé
- Moins de feuilles jaunes



sans DCM VITACT® F

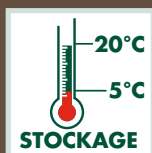


avec DCM VITACT® F



DCM - De Ceuster Meststoffen SA
Bannerlaan 79 - 2280 Grobbendonk - Belgique
Tél: +32 (0)14/257.357 - Fax: +32 (0)14/217.602
E-mail: dcm@dcm-info.com

DCM-Soprimex - 506 Avenue des îles
Z.I. des Iscles - 13834 CHATEAURENARD - Cédex - France
Tél: 04.90.24.04.24 - Fax: 04.90.24.04.20
E-mail: contact@dcm-soprimex.fr



Composition

Biostimulant à base de *Bacillus sp.* avec chaînes carbonées complexes d'origine végétale

- Bactéries (*Bacillus sp.*) 10⁹ UFC/g
- Teneur en chaînes carbonées complexes d'origine végétale 10 %

Numéro de dérogation pour la Belgique: EM735.D

Doses

- 1 – 2 L/ha, à appliquer avec 400 – 1000 L d'eau
- 50 – 10 ml/m³, à appliquer avec 2 – 10 L d'eau
- 1 ml/L pour semis et bouturages
- 1 à 2 applications, avec un intervalle de 4 à 6 semaines
- à répartir uniformément sur le substrat/le sol

A appliquer le plus près possible des (jeunes) racines par arrosage ou goutte-à-goutte. S'applique en pleine terre, dans les substrats organiques (terreaux) et minéraux (laine de roche). Contactez votre conseiller pour plus d'informations sur le dosage et la méthode d'application pour votre culture.

DCM VITACT® F est disponible en bidons de 5 L et bouteilles de 1 L.