

Biobest : Des fruits fermes et de durée de vie prolongée avec Greenstim

Favorisant des fruits plus fermes et de durée de vie prolongée, notre puissant et nouvel osmorégulateur, Greenstim, génère beaucoup d'intérêt parmi les producteurs de petits fruits en Belgique et aux Pays-Bas.

Contenant 97 % de glycine bêtaïne, un extrait naturel de la betterave sucrière, Greenstim (produit par Lallemand Plant Care) aide les cultures à faire face à un large éventail de stress. Les plantes traitées bénéficient d'une meilleure protection contre les conditions extrêmes, telles que la sécheresse et les changements de température, ainsi que les stress hydriques et salins.

Comment cela fonctionne-t-il?

Facile à appliquer en une seule pulvérisation foliaire, Greenstim s'accumule dans les cellules végétales et assure une meilleure gestion de l'eau et des éléments nutritifs - y compris la mobilisation du Calcium. Cet osmorégulateur améliore la photosynthèse et fortifie les parois cellulaires durant un stress osmotique, ce qui entraîne des fruits de poids plus élevé et de plus longue durée de vie. Dans les 24 heures suivant l'application, Greenstim pénètre à travers la surface de la plante, est distribué à travers celle-ci et la rend capable de faire face à des conditions de stress pendant 3-4 semaines.

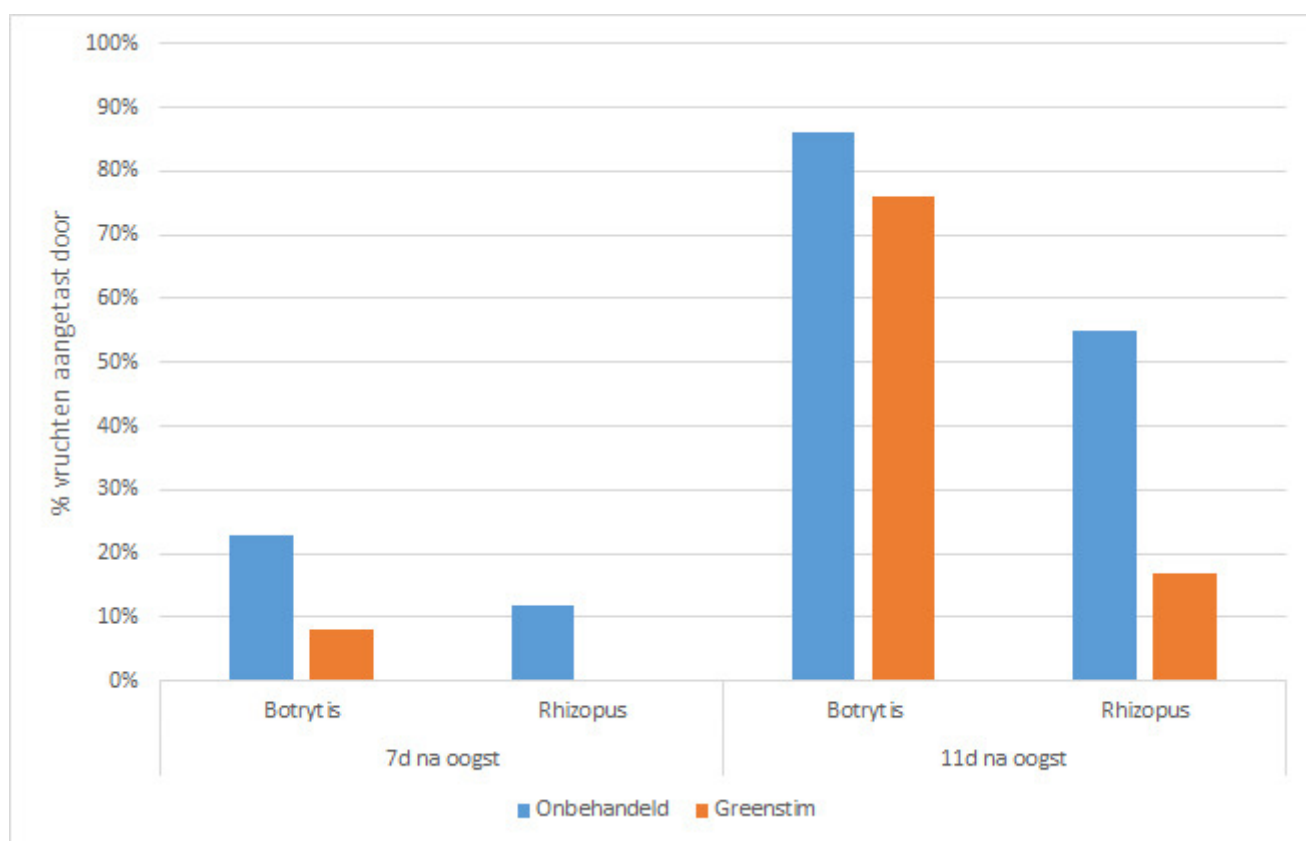
Résultat des essais chez le producteur

Le producteur de fruits André Hennissen a pris part l'automne dernier à des essais de Biobest dans sa culture de framboises - cultivées en tunnels dans sa pépinière au Limbourg, aux Pays-Bas.

“Les framboises peuvent se ramollir et se détériorer rapidement après stockage, avec une durée de vie limitée par la décomposition fongique causée par la pourriture grise et la moisissure *Rhizopus*”, explique Marlies Vleugels, chercheur chez Biobest.

L'essai a commencé en fin de saison avec une première pulvérisation (2 kg/ha), au début octobre et une seconde trois semaines plus tard. Les fruits ont été récoltés début novembre. Des essais de conservation ont ensuite été réalisés dans le Greenlab de Biobest, les fruits étant stockés à 4 °C et avec une humidité relative élevée.

“Les résultats ont montré que les fruits de plantes traitées avec Greenstim ont une durée de vie plus longue et que moins de fruits sont infectés par des maladies fongiques,” explique Marlies.



Selon André Hennissen, qui a participé à la récolte, les fruits traités étaient nettement plus fermes.

Lemmen Aardbeien, à Molenheg aux Pays-Bas a utilisé Greenstim dans sa culture de fraises en serre en automne.

“Pendant les périodes sombres à partir de la fin octobre, les fraises sont sujettes à la fissuration” explique Peter Lemmen. “Dans le passé, j’ai essayé d’adapter la fertilisation en Calcium pendant les périodes sombres pour limiter le problème.”

Greenstim a été appliqué sur la moitié des plantes dans les deux serres au début septembre et réappliqué trois semaines plus tard. Les applications ont été faites en même temps que les traitements contre l’oïdium.

Commentant les résultats, Peter nous explique: “En 2015, nous avons connu des périodes sombres en automne. Bien que nous n’ayons pas recueilli de données quantitatives sur les différences de niveaux de fissuration, les cueilleurs qui travaillent dans la culture ont spontanément remarqué la différence entre les zones traitées et non traitées. Je suis impressionné par les résultats et j’utiliserai Greenstim sur l’ensemble de la culture cet automne.”

Source <http://www.hortitecnews.com/?q=content/biobest-des-fruits-fermes-et-de-dur%C3%A9e-de-vie-prolong%C3%A9e-avec-greenstim>