



RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

ÉTUDE DE DEUX ANS : PRINTEMPS 2016 ET 2017

ESSAI SUR DES POIVRONS À L'UNIVERSITY OF GEORGIA

CONCEPTION DE L'ESSAI

- ◆ L'essai a été effectué à la ferme horticole de l'University of Georgia située à Tifton, Georgia, durant les printemps 2016 et 2017 afin de déterminer les effets de la solution SYNERGRO® sur la croissance et la production des poivrons dans le cadre d'une étude de deux ans. L'essai portait sur des poivrons de la variété Seminis 2815.
- ◆ Il y a eu deux traitements :
 1. Aucun traitement (groupe témoin)
 2. SYNERGRO®. La solution SYNERGRO® n'a été appliquée avec aucun autre amendement de sol ou agent de surface.
- ◆ La conception expérimentale consistait en blocs aléatoires complets, avec deux traitements et cinq répliques.
- ◆ La solution SYNERGRO® a été appliquée aux moments suivants :
 1. Avant plantation, sous forme d'arrosage des transplants en plateau (1 % de solution).
 2. Transplantation, sous forme d'application au sol (1 gal/acre dans au moins 100 gal/acre d'eau).
 3. Floraison initiale, sous forme de vaporisation foliaire (1 % de solution dans un réservoir de 100 gal/acre d'eau) et d'application au sol au pied des plants.

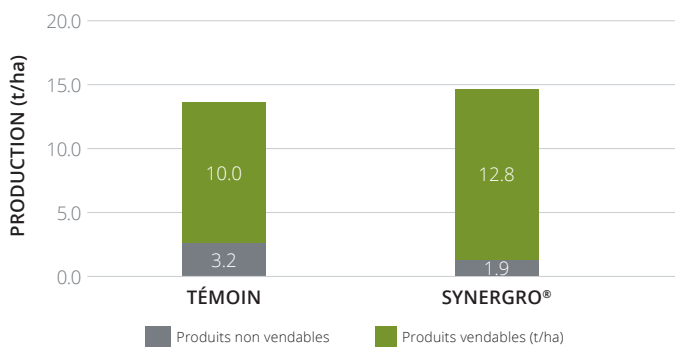




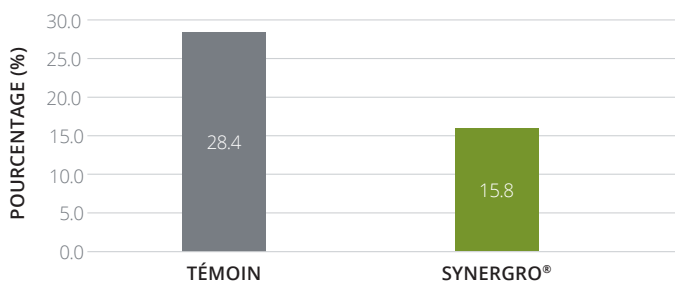
RÉSULTATS

- ◆ Les taux de vigueur (3,9 sur 5) enregistrés en 2017 indiquaient une hausse statistiquement significative ($P=0,05$) dans le groupe traité avec la solution SYNERGRO® par rapport au groupe témoin ayant enregistré 3,6.
- ◆ L'application de SYNERGRO® en 2016 avait réduit la survenance de la pourriture apicale (BER) de 12,6 %. La survenance était de 28,4 % dans le groupe témoin et de 15,8 % dans le groupe traité. La pourriture apicale était virtuellement inexistante dans l'étude en 2017.
- ◆ L'application de SYNERGRO® en 2016 a résulté en une hausse de 28 % de la production vendable. Les productions sont passées à 11 611,97 kg/ha (10 359,96 lb/acre) dans les parcelles traitées par rapport à 9 071,85 kg/ha (8 093,71 lb/acre) dans les parcelles témoins.
- ◆ Les conditions se sont nettement améliorées pendant l'essai de 2017 : la solution SYNERGRO® a encore augmenté le rendement de 8,5 %, produisant 25 401,18 kg/ha (22 657,85 lb/acre) dans les parcelles traitées par rapport à 23 405,37 kg/ha (20 877,59 lbs/acre) dans les parcelles non traitées.

PRODUCTIONS TOTALES DE POIVRONS EN 2016



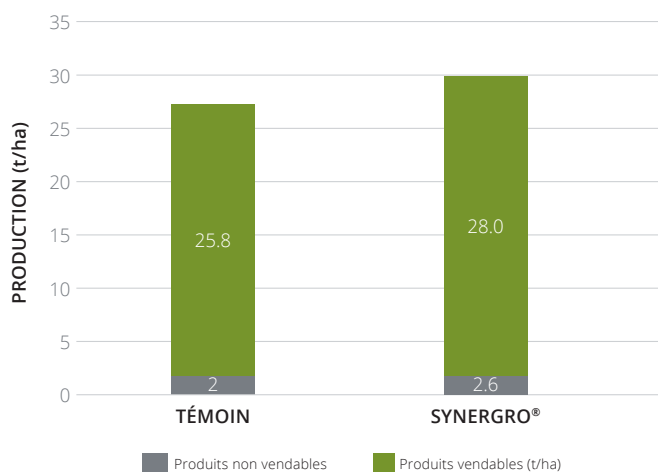
POURCENTAGE DE SURVENANCE DE LA POURRITURE APICALE EN 2016



SYNERGRO® (actuellement appelée GARDEN SOLUTION® aux États-Unis et SYNERGRO® au Canada) est une technologie microbienne destinée aux agriculteurs, qui améliore durablement la santé des plantes, renforce la vigueur des racines et des plants et augmente le rendement, la régularité et la qualité des récoltes. Ce produit est conçu pour un large éventail de terrains et de fruits et légumes à haute valeur, ainsi que pour tous les types de systèmes de production modernes – culture hydroponique, en champ ou en serre – dans des exploitations traditionnelles ou biologiques. Des plants plus robustes résistent mieux aux épreuves, telles que la transplantation des semis, les sols pauvres, les conditions météo extrêmes et autres situations de stress biotique et abiotique.

WWW.CONCENTRICAG.COM

PRODUCTIONS TOTALES DE POIVRONS EN 2017



POUR EN SAVOIR PLUS AU SUJET DE SYNERGRO®
COMMUNIQUEZ AVEC :

RON RESTUM

VICE-PRÉSIDENT, VENTES ET DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL

M: 316-744-5260

RRESTUM@CONCENTRICAG.COM