



RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

AUTOMNE 2015 BROCOLI

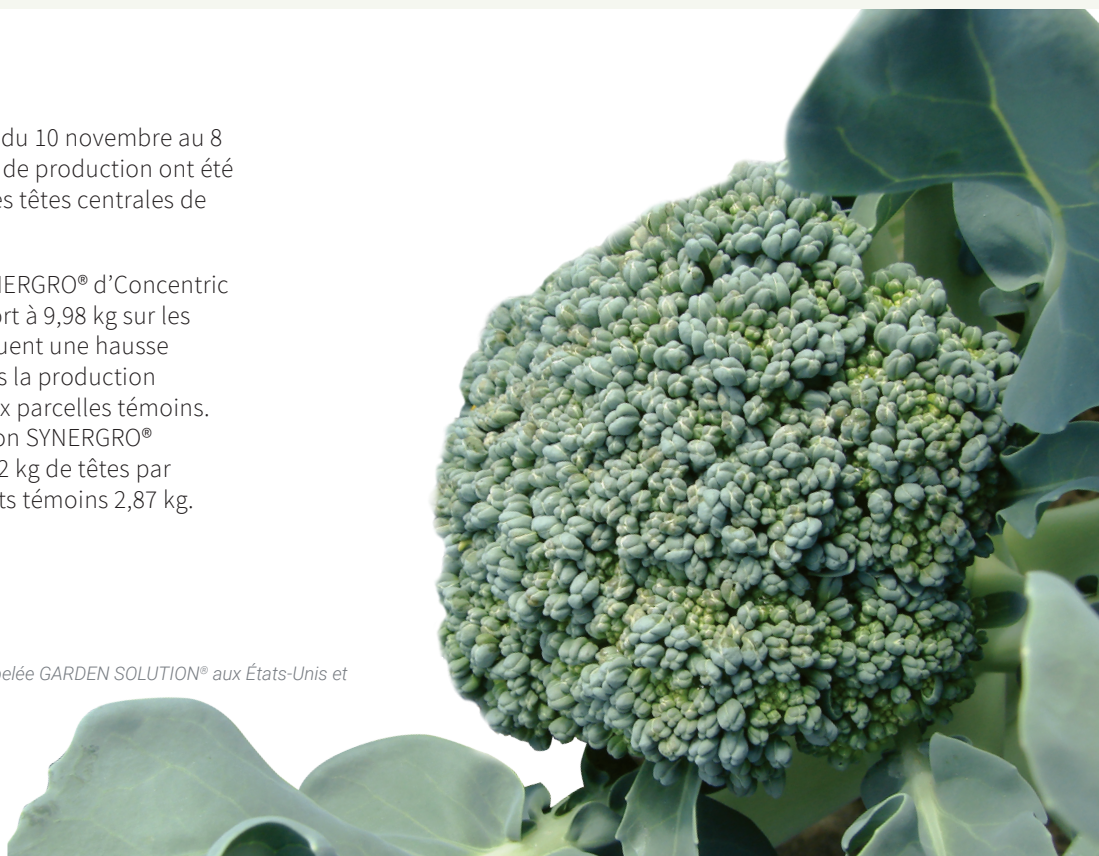
CONCEPTION DE L'ESSAI

- ◆ Essai effectué à la Clemson University, à Clemson, S.C., É.-U., avec du brocoli de la variété Packman. Des parcelles ont été préparées selon un modèle aléatoire, avec trois répétitions par type de traitement. Des parcelles de 9 m ont été réparties au hasard dans une bande de 54 m conçue pour l'essai avec trois parcelles attribuées par traitement. Chaque parcelle contenait 30 plants.
- ◆ Les traitements avec la solution SYNERGRO® d'Concentric étaient les suivants :
 - 1) Deux applications sur les semis en caissettes, au moment de l'ensemencement et 3 semaines plus tard, par arrosage en surface d'une solution à 1 %.
 - 2) Application au sol de la solution à 1 % faite immédiatement après transplantation.

La récolte sur les parcelles s'est déroulée du 10 novembre au 8 décembre. À chaque récolte, les données de production ont été consignées pour calculer le poids total des têtes centrales de brocoli (pousses latérales non incluses).

Les parcelles traitées avec la solution SYNERGRO® d'Concentric ont produit 16,26 kg de brocoli, par rapport à 9,98 kg sur les parcelles non traitées. Les résultats indiquent une hausse statistiquement significative de 38 % dans la production totale de brocoli Packman par rapport aux parcelles témoins. De même, les plants traités avec la solution SYNERGRO® d'Concentric ont produit en moyenne 5,42 kg de têtes par parcelle, par rapport aux 2,87 kg des plants témoins 2,87 kg.

*La solution SYNERGRO® (IN-M1) est actuellement appelée GARDEN SOLUTION® aux États-Unis et SYNERGRO® au Canada.





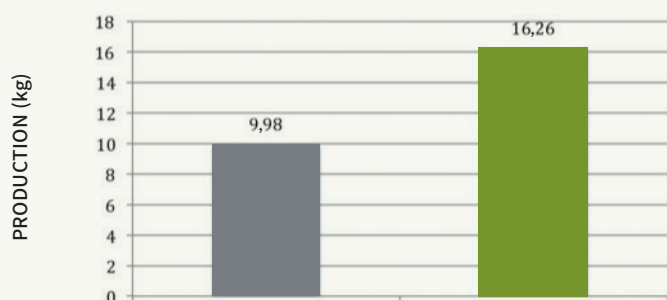
DESCRIPTION DES RANGS CONSTITUANT LES PARCELLES D'ESSAI



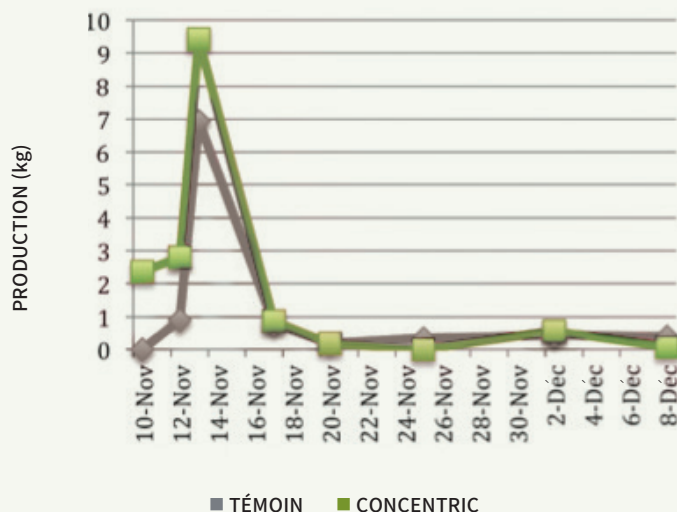
Les parcelles d'essai ont été sélectionnées à l'écart des bordures de champs pour éliminer les effets de lisière au bout des rangées. Les parcelles consistaient en six bandes contiguës de 9 m, désignées de manière aléatoire pour le traitement Concentric ou servir de témoins.

Sur chaque parcelle, 30 jeunes plants de brocoli ont été plantés à 30 cm de distance l'un de l'autre, selon le type de traitement.

PRODUCTIONS TOTALES



PRODUCTION DE BROCOLIS DANS LE TEMPS



Comparaison des productions totales de brocoli pendant l'automne entre les parcelles témoins et les parcelles traitées avec la solution SYNERGRO® d'Concentric.

Le diagramme en haut à gauche indique la production totale obtenue à chaque récolte et le diagramme en bas à droite, le total de toutes les récoltes de l'automne.

COMPARAISON DES RENDEMENTS MOYENS PAR PARCELLE (KG)

TRAITEMENT	GROUPE	PRODUCTION MOYENNE (kg)
CONCENTRIC	A*	5,42
TÉMOIN	B*	3,33

*Les groupes non connectés par la même lettre sont significativement différents.

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



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