

RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

ÉTÉ 2015

ASSIMILATION DU NITROGÈNE ET PRODUCTION DE TOMATES

- ◆ Les échantillons de tissu ont été prélevés 117 jours après la plantation. Les plants traités avec la solution SYNERGRO® d'Concentric présentaient une teneur significativement plus élevée de nitrogène par rapport aux plants non traités (Figure 1).
- ◆ Les plants traités ont produit 20 kg de tomates par rapport aux 14,3 kg des plants non traités (Figure 2). Cela représente une hausse de rendement de 40 % avec SYNERGRO®.

GROUPE ET TRAITEMENT	% TOTAL DE N DANS LA FEUILLE	PRODUCTION TOTALE (kg)
TÉMOIN	3,23	14,3
TRAITÉ	4,30	20,0

TABLE 1 : % de nitrogène (N) dans le tissu foliaire et production totale commerciable dans les parcelles expérimentales de tomates traitées avec la solution SYNERGRO® d'Concentric par rapport aux parcelles non traitées.



CONCEPTION DE L'ESSAI

- ◆ Essai effectué à la Clemson University, à Clemson, Caroline du Sud, É.-U. en bloc aléatoire complet avec 3 répétitions pour chaque traitement. Chaque parcelle comptait 10 plants espacés d'environ 1 pi/30 cm.
- ◆ Application avant plantation de la solution SYNERGRO® à 1 % sur les plateaux de semis.
- ◆ Application foliaire de la solution SYNERGRO® à 1 % toutes les deux semaines.



FIGURE 1 : L'analyse des nutriments dans les tissus des plants indique que l'utilisation de la solution d'Concentric augmente leur teneur en nitrogène.

ANALYSE DES TISSUS DES PLANTS POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN NITROGÈNE

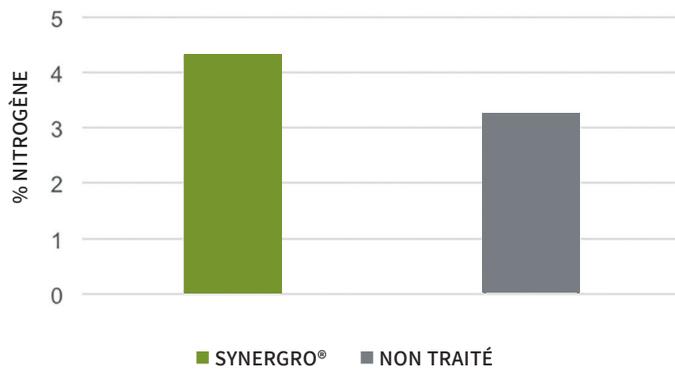
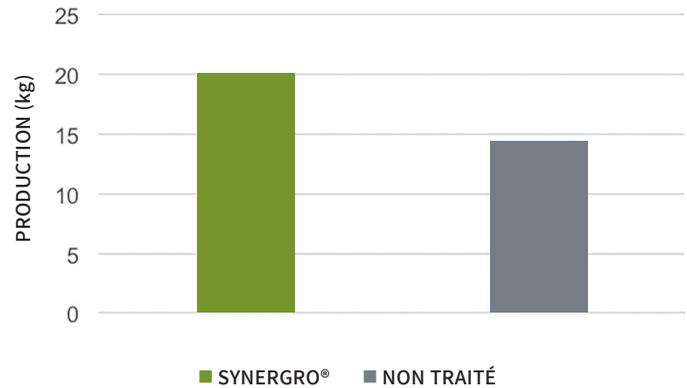


FIGURE 2 : Données de rendement à partir de toutes les récoltes faites entre le 8 juin et le 10 juillet

RENDEMENT DES RÉCOLTES DE TOMATES - ESSAI PAR LA CLEMSON UNIVERSITY 2015



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