



RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

ÉTÉ 2017

ESSAI SUR DES PÊCHES À LA CLEMSON UNIVERSITY

CONCEPTION DE L'ESSAI

- ◆ Essai effectué par l'entremise de la Clemson University, à la ferme de recherche sur les fruits Musser, située à Seneca, en Caroline du Sud, pour évaluer l'efficacité de la solution SYNERGRO® sur la production de pêches et la qualité des fruits.
- ◆ Douze pêchers de 6 ans (*Prunus persica* ou Redglobe), greffés sur porte-greffes Guardian™, ont été sélectionnés dans un verger de 0,2 hectares (0,5 acres). La densité était de l'ordre de 405 arbres/acre (1 000 arbres/hectare).

TRAITEMENTS

- ◆ Tous les arbres étaient cultivés dans des « conditions standards de production », avec pratiques de fertilisation commerciale, traitement antiparasitaire et lutte contre les mauvaises herbes. La solution SYNERGRO® n'a été mélangée à aucun fongicide, insecticide ou engrais, et les applications standards ont toujours été effectuées au moins trois jours avant ou après celle de SYNERGRO®.
- ◆ Les traitements ont été appliqués à 3 reprises : débourrement (20 % de la floraison, le 6 mars 2017), pleine floraison (le 9 mars 2017) et 30 jours après la floraison (entre le 7 et le 11 avril 2017). La première application a été faite par arrosage du sol à l'aide d'un arrosoir. Les deuxième et troisième applications consistaient en un arrosage au sol ainsi qu'en une vaporisation foliaire à l'aide d'un pulvérisateur dorsal jusqu'au point de ruissellement. Les arbres témoins ont reçu de l'eau en arrosage au sol et vaporisation foliaire, aux mêmes intervalles.
- ◆ La solution SYNERGRO® était appliquée à raison de 0,75 oz/ arbre (22,5 ml/arbre), soit 1 gallon/acre (9,35 L/ha).

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

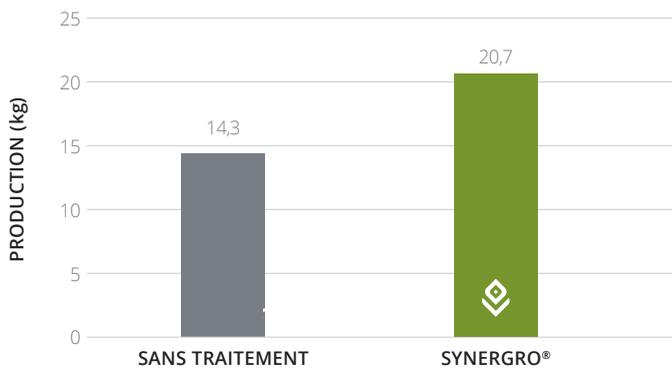




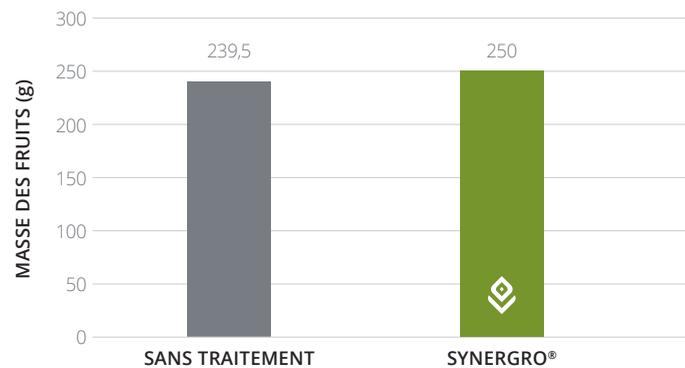
RÉCOLTE ET RÉSULTATS

- ◆ Les fruits ont été cueillis au stade de mûrissement commercial en trois fois, entre le 21 juin et le 3 juillet 2017.
- ◆ Les arbres traités avec SYNERGRO® ont produit en moyenne 20,7 kg/arbre, par rapport aux arbres non traités qui ont produit 14,3 kg/arbre. Bien que cela ne constitue pas une différence statistique significative, cela représente une hausse de rendement de 44,7 %.
- ◆ Les fruits des arbres traités étaient légèrement plus gros, avec un diamètre moyen de 80 mm par rapport aux 78,6 mm des fruits non traités.
- ◆ Aucune différence n'a été relevée dans le degré BRIX, l'acidité ou le rapport BRIX/acidité entre les traitements.

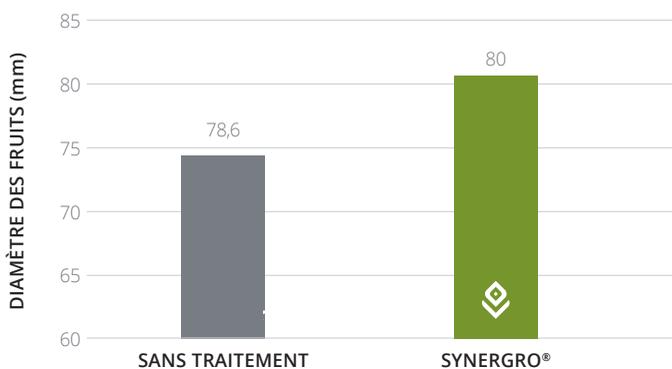
PRODUCTION MOYENNE / ARBRE (kg)



MASSE MOYENNE DES FRUITS (g)



TAILLE MOYENNE DES FRUITS (mm)



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