concentric™
L'ENTREPRISE DU PHYTO-MICROBIOME

RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

2017

MELON D'EAU

DEUX ESSAIS: ÉTAT DE GÉORGIE ET ARIZONA

CONCEPTION DE L'ESSAI

- Les essais d'efficacité se sont déroulés en 2017 sur deux sites : Southeast Ag Research à Chula, dans l'État de Géorgie (variété Kingman) et RD4AG River Ranch Research Farm à Yuma, en Arizona (variété Fascination).
- Les essais consistaient en blocs aléatoires complets, chacun consistant en deux traitements avec six réplications.
- Le traitement SYNERGRO®* a été appliqué à trois reprises :
  1. Aux semailles par arrosage en sillons
  2. À la première floraison par arrosage goutte-à-goutte
  3. Deux semaines après la première floraison par arrosage goutte-à-goutte
- Dans l'essai de Southeast Ag, le taux d'application était de 1 % de solution aux semailles et de 9,35 L/ha pour les deux applications suivantes
- Dans l'essai de RD4AG, le taux d'application était de 1 % de solution aux semailles et de 18,7 L/ha pour les deux applications suivantes.

FIGURE 1: Melons d'eau sur le site de Southeast Ag à Chula, Géorgie.

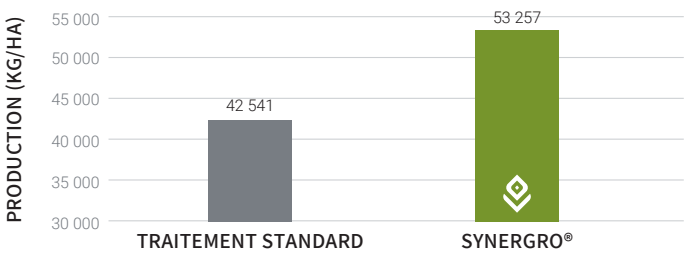
FIGURE 2: Site de Southeast Ag Research à Chula, Géorgie.

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

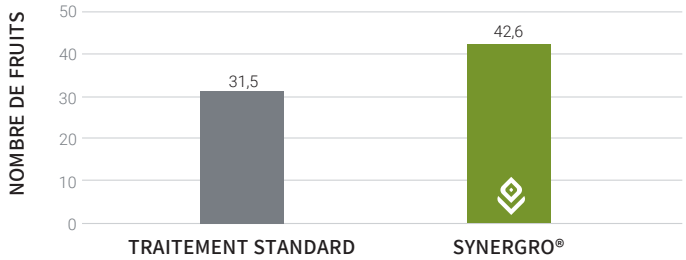
RÉSULTATS

SOUTHEAST AG RESEARCH

PRODUCTION COMMERCIALISABLE



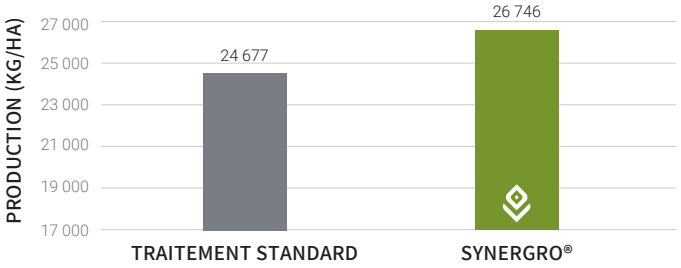
NOMBRE DE FRUITS DE CALIBRE 45



- Les parcelles traitées ont affiché une hausse dans la production de fruits vendables et dans le nombre de fruits de calibre optimal.
- Les zones traitées avec SYNERGRO® ont produit un total de 53 257 kg/ha, contre 42 541 kg/ha dans les zones traitées selon la méthode standard. Cela représente une hausse de la production de 25,2 %.
- Dans l'essai, le traitement SYNERGRO® a augmenté le nombre de fruits de calibre 45 obtenus. Par rapport à la méthode standard, les traitements ont augmenté de 35,2 % la production de fruits de calibre optimal.

RD4AG

PRODUCTION COMMERCIALISABLE



- Les zones traitées avec SYNERGRO® ont produit un total de 26 746 kg/ha, contre 24 677 kg/ha dans les zones traitées selon la méthode standard. Cela représente une hausse de la production de 8,4 %.

RECOMMANDATIONS

DOSE	QUAND
1 % par trempage des transplants ou arrosage en sillons	À la plantation ou aux semailles
9,35 L/ha	À la première floraison puis deux semaines plus tard

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

OMRI LISTED For Organic Use

Canada

REGISTERED cdfa ORGANIC INPUT MATERIAL

Pro-Cert APPROVED INPUT

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