



RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

PRINTEMPS – AUTOMNE 2016

FRAISES

CONCEPTION DE L'ESSAI

- ◆ Essai effectué à la Fraiserie Talfor de Plessisville, Québec. Cet essai a été effectué par le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation de Québec (MAPAQ) dans le cadre de son initiative d'évaluation de méthodes visant à augmenter la production de fraises durant les périodes de faible production entre les cueillettes de cultivars de juin et de fraises à jours neutres.
- ◆ Les fraises ont été cultivées sous un grand tunnel, à raison de 6 rangées de 300 plants chacune. Quatre rangées ont été sélectionnées pour le traitement. La moitié de chaque rangée a été traitée avec la solution SYNERGRO® tandis que l'autre moitié, non traitée, servait de témoin, avec ou sans l'adjonction d'engrais à base de silicate de potassium.
- ◆ Quatre traitements ont été appliqués : 1) silicate de potassium, 2) SYNERGRO® avec silicate de potassium, 3) SYNERGRO® sans silicate de potassium et 4) aucun traitement (zone témoin).
- ◆ Les fraisiers ont été semés dans des chambres de croissance le 24 mars 2016 puis transplantés sous grand tunnel le 15 mai 2016. L'essai s'est poursuivi jusqu'à la fin des cueillettes, le 16 octobre 2016.
- ◆ La solution de SYNERGRO® a été appliquée par arrosage, au taux de 18 mL/m², dans la chambre de croissance le 24 mars, puis par pulvérisation foliaire, au taux de 1 mL/m², deux fois pendant la saison, la première le 15 mai au moment de la plantation, la deuxième après que plus de 50 % des plants avaient atteint la cinquième feuille trifoliée, le 24 juin.

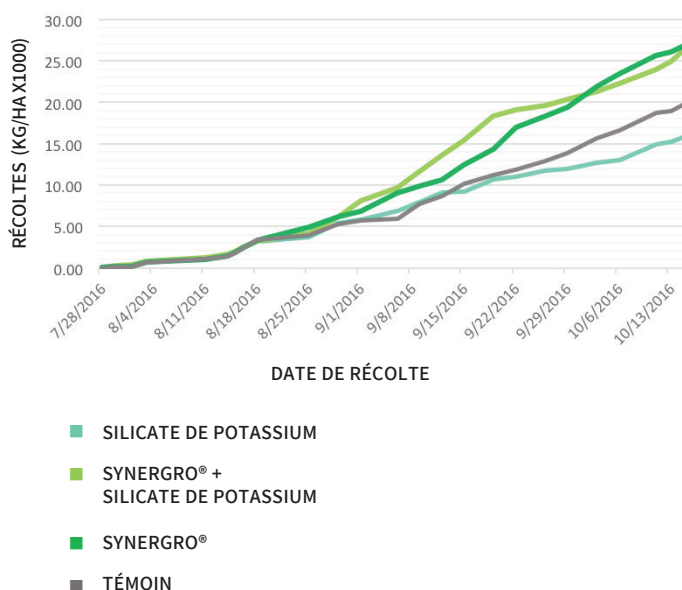




RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

- ◆ Les traitements de SYNERGRO® ont produit 32 128 kg/ha de fraises vendables sur toute la saison, par rapport à 23 966 kg/ha sur les zones non traitées. Cela représente une hausse de production de 25 %.
- ◆ Les plants traités ont produit une plus grande proportion de fruits vendables – 89 % – que les plants non traités – 83 %.

RENDEMENTS DES RÉCOLTES EN COURS DE SAISON



Récoltes	SILICATE		SANS SILICATE	
	SANS SYNERGRO®	SYNERGRO®	SANS SYNERGRO®	SYNERGRO®
Vendables (kg/ha)	19 423	31 811	23 966	32 128
Non vendables (kg/ha)	5 691	5 830	4 674	3 865
%tage perte	23 %	15 %	16 %	11 %
Total (kg/ha)	25 113	37 641	28 641	35 994
Grammes non vendables/plant	78	80	64	53
Grammes vendables/plant	267	438	330	442
Grammes par plant	346	518	394	495
Grammes par fraise	18,4	16,7	16,8	18,1
	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²
Vendues	1,94	3,18	2,40	3,21
	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²
Déclassées	0,57	0,58	0,47	0,39
	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²
Récoltées	2,51	3,76	2,86	3,60
		SYNERGRO® VS SANS SYNERGRO®	SYNERGRO® VS SANS SYNERGRO®	
		39 %	25 %	

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