ORGANILAB

Développement d'un biofertilisant marin de haute qualité

Expérimentations du Stimyla et rendements obtenus

Brigitte Renaud

STIMYLA®

- **Contenant des extrait d'algues marines récoltées sur les cotes maritimes de l'Est du Canada et de composés bioactifs naturels.**
- **Issu d'une technologie brevetée assurant un contenu élevé en phytohormones, acides amines, éléments minéraux, polysaccharides et autres composés bioactifs***
- **Approuvé pour l'agriculture organique par Ecocert Canada**

Bienfaits démontrés en R&D dans les jardins d'essais et auprès des producteurs maraîchers et de petits fruits

- Améliore la germination et le développement des semis
- Favorise l'enracinement des boutures herbacées et ligneuses
- Stimule la croissance et la vigueur des végétaux
- Augmente les rendements et la qualité des récoltes
- Accroît la résistance des plants au stress, aux maladies et aux insectes
- Augmente la tolérance au froid et au gel durant l'hivernage
- Prolonge le vert du feuillage à l'automne
- Améliore la conservation des fruits et légumes

« …Je te fait part des résultats de nos petites essais avec le STIMYLA chez plusieurs variétés de tomates. On voit ***les semis traités qui germent plus vite****, tu vois facilement la différence entre le témoin et les plateaux traités au STIMYLA après 20 jours.*

Je n'avais jamais vu ***des tomates germées en 3 jours****. On peut dire qu'en général les semis de tomates traités ont* ***germé 1 à quelques jours plus vite****.*

*Arrosés au départ et ensuite 2 fois/semaine, après 3 semaines, l****es plants traités sont environ 1.5 fois plus haut, plus verts et plus vigoureux que les témoins.***

Un effet inattendu mais à documenter est aussi, un effet répulsif sur les souris qui tentent de nous bouffer nos semis…

Le résultat est si concluant que nous avons arrêté les tests pour 2018 et nous traitons tous nos semis avec le STIMLA en fractionnant le plus possible*…»*

Claude Lussier, producteur de 'COOP Le Grenier Boréal'

Effet du STIMYLA sur l'enracinement des plants de Rudbeckie Golden

« … Pour les semences de Podophyllum hexandrum provenant de croisements, on avait peu de germination et beaucoup d'infestations de Fusarium. Environ ***90% de pertes à chaque saison.*** *Après trempage 24 h des semences dans le STIMYLA, on a obtenu* ***100% de germination et aucune infection apparente****. On a effectué par la suite, un 2e traitement de STIMYLA sur une partie des semis (à droite) et la différence était nettement visible:* ***les plants sont plus hauts et vigoureux et le vert du feuillage est plus intense. On applique maintenant le STIMYLA sur les semences et semis dans toutes nos cultures…»***

Serge Fafard, producteur et hybrideur de 'Les Jardins OSIRIS', St-Thomas de Joliette

Bienfaits démontrés chez les producteurs

Plant de bleuet de 5 ans traité au STIMYLA : **récolte moyenne de 14 livres de fruits récoltés** (vs 5 livres/plant en conventionnel)

L'arrosage foliaire du STIMYLA s'est fait d'un seul côté du plant (en avant), à cause de l'espace restreint entre les rangs, conséquemment **les fruits en arrière du plant sont encore immatures et blancs**

Site d’essais expérimentaux R&D

POIVRON DOE HILL

POIVRON ODA

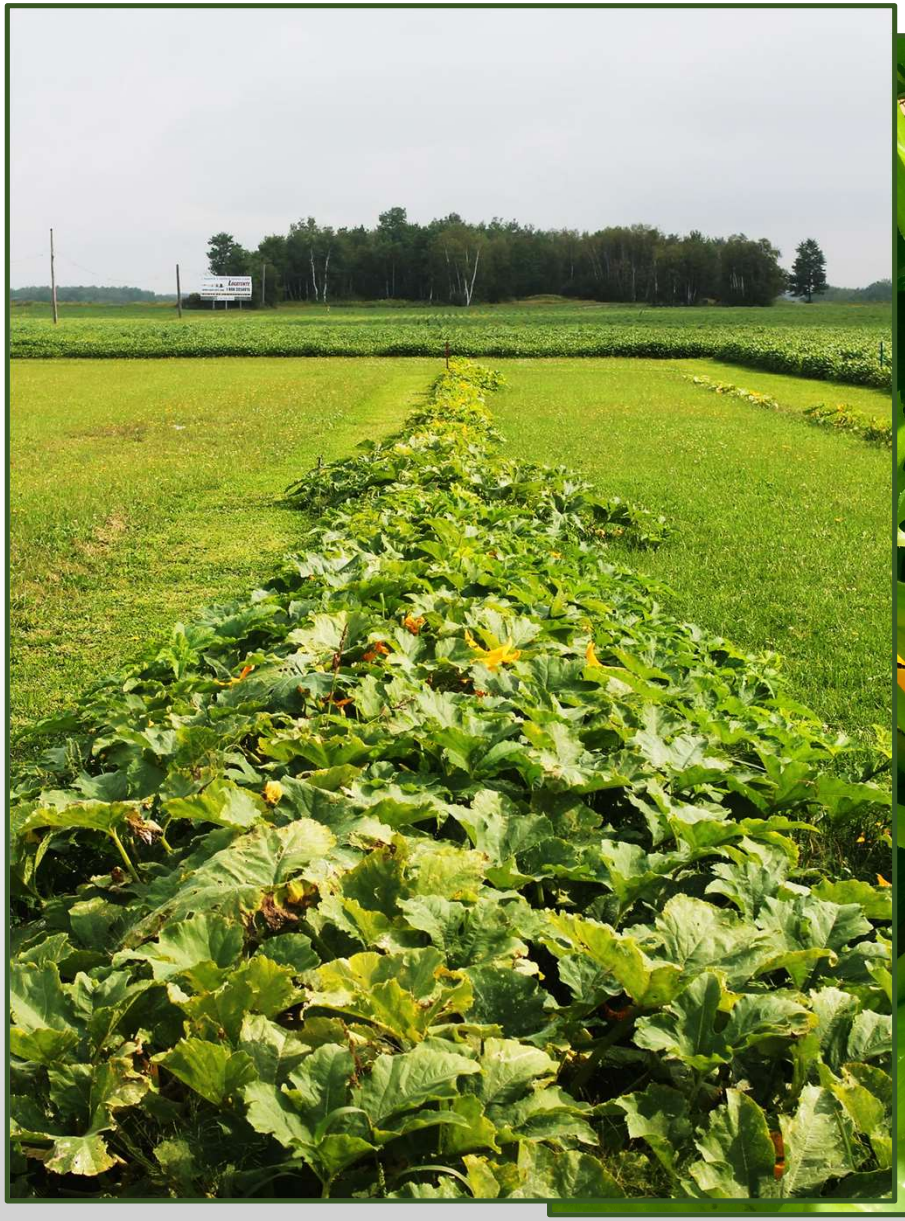
POIVRONS ISLA

Augmentation de la production du poivron chez les plants traités uniquement au STIMYLA : **Selon la variété 25 à 35 poivrons/plants et 6 à 8 récoltes sur la saison** (en moyenne 8 à 10 poivrons chez les plants témoins cultivés de façon conventionnelle).

Site d’essais expérimentaux R&D

Augmentation de la production chez les plants traités uniquement au Stimyla pour le **POIVRON SHISHITO : en moyenne 13 livres de poivrons/plant avec STIMYLA** (vs 3 livres/plant en conventionnel et 5 livres pour une année exceptionnelle)

Jeunes plants de Magnolia traités au STIMYLA (gauche) affichant à l'automne **des tiges vertes et plus vigoureuses avec de gros bourgeons** au printemps suivant (post hivernage) VS plants non traités, en mode conventionnel (droite) en état d'aoûtement **avec feuilles jaunies et d'aspect hétérogène avec bourgeons séchés** au printemps.



«…Nous faisons partie d'un pool de 3 producteurs pour un contrat de cornichons à conserve. Alors qu'à cause de la sécheresse, nos partenaires n'ont pu faire leur tonnage, ***nous avons cueillis 840 tonnes de cornichons dans un champ de 42 acres, calculé pour une production saisonnière de 500 tonnes. Une production moyenne de 20 tonnes/acre au lieu de 12 tonnes/acre. Une augmentation de plus de 60%.*** *Après que les autres n'ont pas atteint leurs parts du quota. Les plants étaient encore bien verts en fin de production…»*

Valérie Beauregard, productrice maraîchère de 'R&L Beauregard' Ste-Madeleine

« J'ai fait tremper les racines de mes plants de fraise avec le produit STIMYLA et j'ai eu ***un record de fruits*** *et une consultante est venue et m'a dit qu'elle n'avait pas souvent vu de beaux plants comme les miens…»*

Daniel Labreque, producteur de 'LES PETITS FRUITS EN FOLIE', Iles-de-la-Madeleine

« Nous avons obtenu de magnifiques rendements avec votre produit de ferment d'algues"…

Dans la fraise d'automne, c'est une augmentation de 10% de la récolte.

Dans les bleuets et les framboises, la récolte était extraordinaire, mais j'estime avoir laissé 40% au champ par manque de cueilleurs. ***Nous avons eu 8 semaines de récoltes, d'habitude c'est 3 ou 4 semaines de récolte.*** *C'est énorme comme différence.*

Dans les bleuets, nous avons estimé notre champ mature à 20 livres par plant, j'en obtiens d'habitude 10-12 livres.

J'ai ***réduit aussi ma facture de pesticides considérablement, elle est passée de 40 000$ à 17 000$,*** *ce dont je suis très fier.*

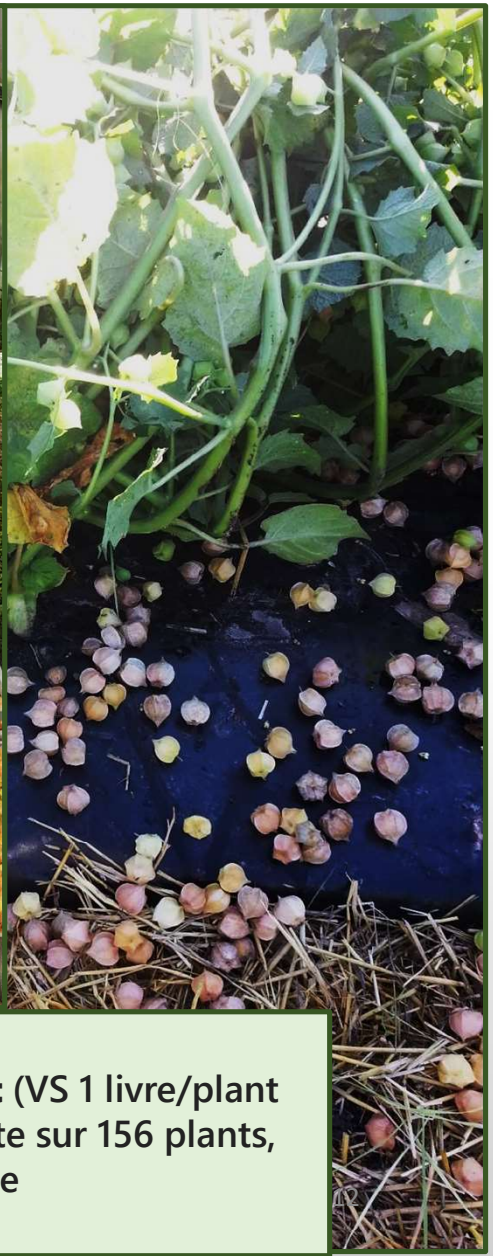
Quant au goût des fruits, grâce à mon sol, ils ont tendance à être plus sucrés que la moyenne, mais là, ***nous avons Brixé des framboises à 18 et des bleuets à 20. C'est remarquable! »***

Éric Dupuis, producteur agronome de 'FRAISIÈRE ÉRIC DUPUIS', Whicham

Site d’essais expérimentaux R&D

Plants de tomates traités au STIMYLA : **très forte productivité** durant toute la saison (photo prise à la fin octobre, **il y avait toujours autant de tomates produites sur un seul plant**). Le STIMYLA favorise **l’augmentation de la teneur en sucre dans le fruit (4.5 degré Brix vs 3.30 chez le témoin)**

Site d’essais expérimentaux R&D

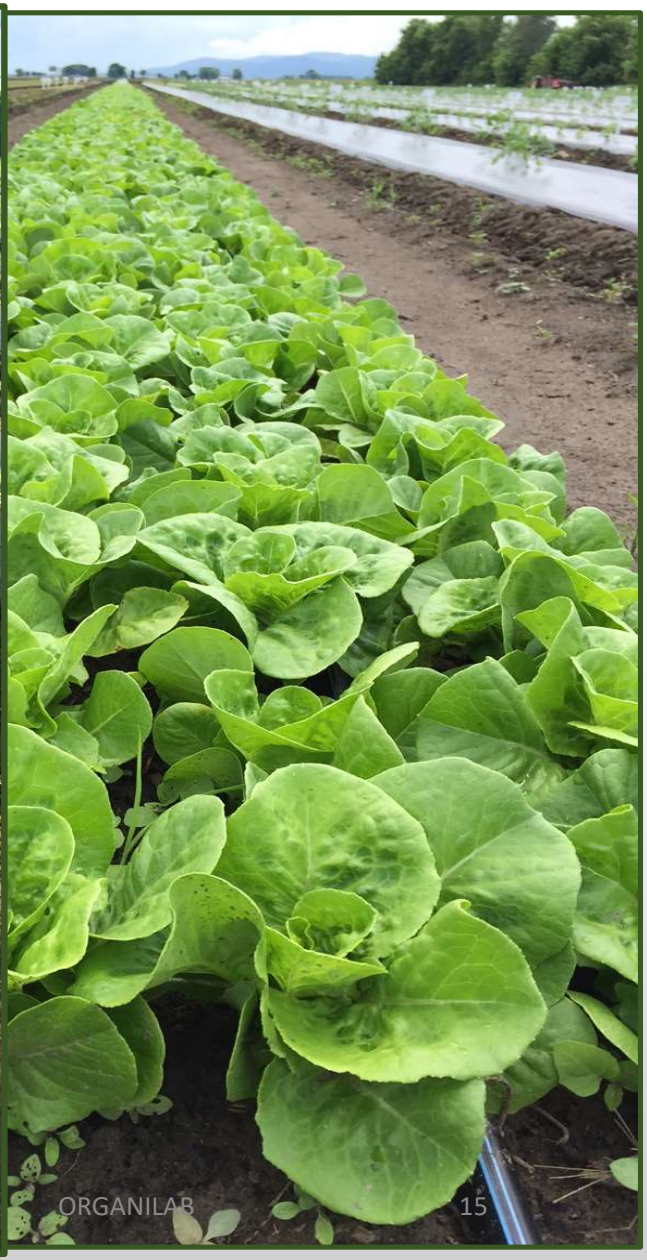


Physalis (cerise de terre) traité avec le STIMYLA: **récolte moyenne de 5 livres/plant** (VS 1 livre/plant en conventionnel et 2 livres/plant pour une année exceptionnelle). La première récolte sur 156 plants, totalisant 60 bacs, chacun contient donc la première récolte de 2.6 plants en moyenne

Site d’essais expérimentaux R&D

Site d’essais expérimentaux R&D

Site d’essais expérimentaux R&D



Encore beaucoup de résultats positifs dans plusieurs autres culture de légumes, d'arbres, de petits fruits et dans les grandes cultures…

Début du Stimyla