



Groupe **Pousse-Vert**
Services-conseils multidisciplinaires

L'agriculture durable à votre portée.

PHYTOSTIMULANTS: UN EFFET TANGIBLE?

Journée régionale pommes de terre, Rivière-du-Loup, 19 février 2016

CONCEPT

- Plantes sont des organismes vivants.
- Besoins alimentaires.
- Production d'énergie et métabolites.
- Système de défense.
- Production d'hormones = porteur de messages.

BIOSTIMULANTS

- Produit (s) activant ou amplifiant une réaction de la plante.
- Souvent combiné avec un ou des éléments fertilisants.
- Coût « modique ».
- Nombreux « essais » dans la région en 2014 et 2015.
- Selon les prévisions augmentation annuelle des ventes de 13,6% entre 2015 et 2020 au niveau mondial.

PRODUITS TESTÉS

- ASCO-SLE:
 - extrait d'algues combiné à de la potasse (0-0-6)
 - Foliaire, trois traitements
- Fertiactyl GZ
 - Extraits d'hormones et composés d'algues combiné à un fertilisant (13-0-5)
 - Appliqué au sol à la levée des plants
- Penergetic (K et P)
 - Extraits minéraux et de plantes
 - Application au sol possible (K) et foliaire.

PRODUITS TESTÉS

- Procure
 - Hormones
 - Application foliaire
- Ecobios
 - Application foliaire
- Crop Science et Soil Science
 - « molécules » combinés à des éléments fertilisants et mineurs
 - Application foliaire ou au sillon.

RÉSULTATS ET ESSAIS

- Très grande majorité des essais sont dans des côte-à-côte.
- Évaluations réalisées par:
 - CET Pommes de Terre
 - Producteur
 - Représentant ou fournisseur
- Répétitions limitées
- Tests sur 5 entreprises

RÉSULTATS ET ESSAIS

- Plusieurs résultats sont positifs, mais sont-ils significatifs?
- Souvent, il y a production de plus de tubercules, mais pas toujours en masse.
- Au niveau de la qualité, peu d'évaluation (exception Procure et Ecobios).
- Aucun suivi sur le comportement en entrepôt.
- Chiffre magique: 10-15%.

ÇA FONCTIONNE - TU?

- Probablement et ça dépend!
- Quelle est la valeur d'un côte-à-côte?
- Une seule année d'essais?
- Les interactions?
- Rentabilité: à un coût raisonnable, c'est facile d'être rentable.
- Quel est le facteur limitatif dans le système de production?

À RETENIR

- Tester plus d'un an, et plus d'un endroit.
- Faites des répétitions de traitements.
- Ne divulguez pas les traitements pour la prise de données.
- Rentabilité... propre à chacun.
- Garder l'esprit critique et ouvert à la fois.
- Garder en tête que ça ne peut pas fonctionner tout le temps.
- Ces produits sont utilisés à grande échelle en Europe, Amérique du Sud et en Afrique.

Merci de votre attention!

Cultivons l'avenir 2
Les initiatives fédérales provinciales conjointes

Canada 

Québec 