

Portrait économique de l'utilisation des Trichogrammes

Marian Vinet

Président, Jardins Vinet

Co-propriété avec Eric Vinet

Collaboration de Manon Therrien



Avantages des trichogrammes

- Gain significatif pour l'environnement**
- Gain pour la santé**
- Gain en biodiversité (prédateurs naturels)**
- Gain sur l'image (vente au détail)**
- Gain pour le bon voisinage (village)**

Superficies trichogrammes 2013

4.07 ha divisés en 7 parcelles (dates de semis)

1. Paillis + bache, 0.4 ha, 24/04
2. Paillis + bache, 0.4 ha, 01/05
3. Paillis seul, 0.6 ha, 03/05
4. Plein champs, 0.5 ha, 15/05
5. Plein champs, 0.77 ha, 01/06
6. Plein champs, 0.7 ha, 10/06
7. Plein champs, 0.7 ha, 15/06

Relâchées de tricho-cartes

- De stade 6 feuilles (retrait de la bâche) au début soies sechées
- Selon avertissements du RAP, captures des pièges (Dura Club), degrés-jours de croissance et l'expérience de Stéphane Dupuis de Para-Bio (distributeur)
- 10 relâchées en 2013 et 4 à 8 lachées par parcelle:
(29/05,06/06,17/06,25/06,03/07,10/07,17/07,24/07,07/08,14/08)
- Recommandation de 49 cartes/ha (chez nous 75-pression élevée)
- 2 races de trichogrammes par carte (T.Ostrinia et T.Brassicae)
- Producteur de trichogrammes au Québec: Anatis Bioprotection
- Environ 8000 oeufs par carte
- Calcule de 20 sec/carte en main d'oeuvre et supervision pour l'installation des cartes au champ

Donnees économiques sur notre ferme

- Relâchées totales de 2 228 cartes (à 75 cartes/ha), 1 486 cartes facturées à \$1.83/carte = \$2 719.38
- 10 livraisons et manutention @ \$25 = \$250.00
- Main d'oeuvre et supervision producteur (évalué à 20 sec/carte) pour la saison = 12.4 heures @ \$12.00/hr = \$148.80

- Total de \$3 118.18 / 4.07 ha = \$766.14/ha
- Pour rendement de 3000 dz/ha représente \$0.25/dz

- Comparatif insecticide Coragen (4x) coût total de \$336.92/ha, donc \$0.11/dz
- Différence de coût de \$0.14/dz

Notes complémentaires

- Dates de récolte du 18 juillet au 14 septembre**
- Utilisés pour variété de maïs jaune exclusivement chez nous**
- Peut y avoir présence d'autres ravageurs non-controlés par les trichogrammes comme le vers de l'épi en fin de saison**
- Traitement au Coragen effectué le 28 août après constatation de début de dégâts pour les 2 dernières parcelles**
- Peut avoir une économie d'échelle sur de grandes superficies et diminuer le nombre de cartes/ha si la pression est moindre**

Conclusion

- Peut faire les relâchées beau temps, mauvais temps**
- Contrôle la pyrale bivoltine et univoltine**
- Plus dispendieux que conventionnel mais est un grand avantage pour se démarquer vente au détail à la ferme**
- Jusqu'à cette année on vendait notre jaune \$0.50/dz de plus**
- Alternative éprouvée et rentable pour faire un effort positif envers l'environnement et la santé**

Infos complémentaires:

Stéphane Dupuis www.parabio.ca

Jean-Bernard Gélinas: www.anatisbioprotection.com