

PROJET NO 11-INNO1-02	Fiches techniques: ravageurs et maladies dans les cultures de scutellaire, molène et guimauve.
RESPONSABLE	Yveline Martin
ÉTABLISSEMENT	Club agroenvironnemental Bio-Action
DATE DE DÉBUT	5 mars 2012

APERÇU DU PROJET

Problématique

La culture des plantes médicinales est un domaine très spécifique et tant les maladies que les insectes sont peu connus. Il existe très peu de documentation sur le sujet. La Filière des plantes médicinales biologiques du Québec a produit d'excellents guides de production biologique pour certaines plantes, mais ceux-ci sont très peu élaborés en regard des insectes et maladies. Dans un premier temps, il est nécessaire d'identifier de façon formelle les insectes présents, tant ravageurs que prédateurs, puis dans un deuxième temps, d'en connaître davantage sur leur cycle de vie sous nos conditions. Les maladies présentes seront identifiées, ainsi que le moment de leur apparition. Trois plantes sont choisies en raison de leur utilisation fréquente et des problèmes rencontrés: la scutellaire, la molène et la guimauve.

Objectif général

Identifier les insectes nuisibles et utiles sur trois plantes : la scutellaire, la molène et guimauve. Dans un premier temps, une identification plus exhaustive des insectes présents (ravageurs et prédateurs) est nécessaire puis un suivi de leur cycle dans ces cultures. Identifier les maladies présentes, la période et les conditions propices à leur apparition. L'objectif général est de colliger ces informations, de les synthétiser et de les rendre facilement accessibles à ceux qui les cultivent.

Objectif spécifique

Compléter l'identification des insectes nuisibles et utiles;

- Établir le cycle des insectes d'importance dans les conditions du Québec;
- Évaluer l'impact des insectes (dont les dommages) ;
- Identifier les maladies importantes présentes, les conditions, leur moment d'apparition et les dommages causés;
- Rédiger des fiches techniques avec photos, permettant l'identification et colligeant l'ensemble des données recueillies.

Moyens proposés pour solutionner la problématique

Relevé de pièges à intervalles réguliers (1x/sem.) et ce à partir de 3 régions (Laurentides, Lanaudière, Estrie)

- Données colligées et informations complétées par des recherches dans la littérature existante plus générale afin de pouvoir valider leur cycle.
- Observation et identification des maladies présentes. Le moment de leur apparition, les conditions qui prévalaient et les dommages seront notés. Des échantillons seront envoyés au laboratoire de phytopathologie pour confirmation du diagnostic.
- Prise de photos pour faciliter l'identification par la suite et production de fiches techniques déposées sur Agriréseau

Impacts anticipés sur la compétitivité des entreprises

Il va de soi qu'une meilleure connaissance des insectes présents et des maladies vise à permettre un meilleur contrôle de ceux-ci et donc une diminution des dommages. Ces dommages nuisent à la compétitivité et à la rentabilité de nos entreprises. L'acquisition de connaissances est la première étape essentielle à une lutte efficace. L'évaluation de moyens de lutte sera sans doute incontournable, mais ne pourra être adéquatement planifiée que lorsque les données sur les insectes et maladies d'importances seront disponibles.