

Guide des bonnes pratiques de culture et d'enfouissement de la moutarde pour un effet biofumigant

Agrinova

Résumé du projet

La biofumigation est une méthode de lutte intégrée efficace pour réprimer les mauvaises herbes et certains agents pathogènes du sol. Plusieurs paramètres en influencent l'efficacité dont le type de sol, le pourcentage de matières organiques, le type de diversité microbienne, le climat ainsi que la régie culturale de la moutarde et les modalités d'enfouissement. Pour réussir la biofumigation, il faut maximiser le rendement en biomasse pour augmenter la concentration des glucosinolates, composés précurseurs aux composés volatiles toxiques associés à la biofumigation. Les modalités d'enfouissement doivent permettre un broyage fin et une incorporation rapide. Le projet visait à réaliser un transfert des connaissances aux conseillers et aux producteurs. (source : site Internet Agrinova)

Document(s):

- Rapport du projet (http://www.agrinova.qc.ca/media/files/Rapport_Biofumigation_211013_vFinale.pdf)

Détails du projet

Année ou période: 2013

Coût du projet: 69 969\$

Partenaires financiers:

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation via le Programme de soutien à l'innovation en agroalimentaire

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Territoire

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none">• 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire	3. Dimension économique