



Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec

Comité pomme de terre

Colloque sur la pomme de terre
LA QUALITÉ, ON NE PEUT S'EN PASSER!

Le vendredi 10 novembre 2006, Hôtel Québec Inn, Québec

Détection du nématode doré au Québec

Georges Laplante, agronome

Agent régional superviseur, Protection des végétaux

Spécialiste du réseau des programmes – pomme de terre

ACIA, Bureau régional de Québec

Note : Cette conférence a été présentée lors de l'événement
et a été publiée dans le cahier des conférences.

Pour commander le cahier des conférences, consultez
le catalogue des publications du CRAAQ

**Vous retrouverez ce
document sur le site
Agrireseau.qc.ca**



TITRE DE LA PRÉSENTATION :

Détection du nématode doré au Québec

AUTEUR : **Georges Laplante**, agronome
Agent régional superviseur, Protection des végétaux
Spécialiste du réseau des programmes – pomme de terre
ACIA, Bureau régional de Québec



1. UN SURVOL DE L'IMPORTANCE ET DU CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DES NÉMATODES À KYSTE

L'importance économique du nématode doré doit être considérée avant tout autre facteur dans sa classification en tant que ravageur justifiable de quarantaine. En d'autres termes, les nématodes à kyste de la pomme de terre sont considérés comme les ravageurs les plus importants économiquement de la pomme de terre dans les régions froides. Cette situation est directement reliée à la grande difficulté à contrôler efficacement ou à éradiquer ce ravageur.

Une fois établis, les nématodes à kyste sont virtuellement impossibles à éradiquer. Il est donc obligatoire de prendre toutes les mesures nécessaires pour prévenir leur introduction dans les régions de productions commerciales de pomme de terre.

2. UN BREF HISTORIQUE DE L'ORIGINE ET DE LA DISTRIBUTION

L'histoire du contrôle du nématode doré est liée à l'histoire de la pomme de terre et remonte à la période des Incas, avant l'arrivée des conquérants espagnols. On pense que l'introduction dans l'État de New York est due à la contamination d'équipements militaires retournés d'Europe après la première guerre mondiale.

Les nématodes à kyste sont largement distribués dans plus de 65 pays sur tous les continents. Au Canada, le nématode doré était déjà présent sur les îles de Vancouver et de Terre-Neuve.

3. UN SURVOL DE LA BIOLOGIE

Le nématode doré est un parasite obligatoire de la pomme de terre, de la tomate, de l'aubergine et d'autres solanacées, incluant plusieurs mauvaises herbes. Dans les pommes de terre, les symptômes d'infection sont apparents quand la population atteint un haut niveau dans le sol. Les kystes contenant les œufs peuvent survivre dans le sol jusqu'à 30 ans.

4. LA SITUATION ACTUELLE AU QUÉBEC

Les représentants de la protection des végétaux canadiens et américains se sont entendus sur un cadre scientifique et sur la création de zones réglementées. Les produits avec sol provenant de régions en dehors des zones spécifiées ne sont pas visés par les restrictions commerciales liées aux nématodes à kyste de la pomme de terre.

5. UNE DESCRIPTION SOMMAIRE DES STRATÉGIES ET ACTIONS FUTURES TOUCHANT LES MESURES DE CONTRÔLE ET DE LUTTE ANTIPARASITAIRE

Des mesures strictes pour prévenir l'introduction du nématode sont essentielles pour lutter contre la propagation de ce ravageur. Le nématode se propage principalement par le sol adhérant aux pommes de terre, à la machinerie, aux véhicules et aux boîtes.

Il est donc primordial d'obtenir, pour l'ensemencement à la ferme, de la semence certifiée provenant de zones de semence ayant été trouvées exemptes de nématode. Il est important d'éviter d'échanger de la machinerie ou des terres à risque avec d'autres producteurs. De plus, des pommes de terre non résistantes au nématode devraient être plantées un an sur quatre en rotation avec des cultures autres que des solanacées ou avec des variétés de pomme de terre résistantes.