

Bonjour chers membres,

Le Club de producteurs de ginseng de la Vallée-de-la-Gatineau (CPGVG) est maintenant officiellement né. Au Québec, notre abondance de forêts nous donne le potentiel de devenir un grand joueur dans cet immense marché international. La demande pour le ginseng est très pressée en Asie. Voilà donc pour les membres du club, une opportunité intéressante de vous réseauter pour bénéficier de ce marché lucratif. En nous regroupant ensemble, il sera alors plus facile de négocier un bon prix.

Le ginseng en forêt est connu comme étant un produit naturel de qualité. Il est cultivé sans les pesticides nécessaires pour la culture en champs. Le but de la culture en sous-bois consiste à obtenir des racines de formes identiques aux racines sauvages. Environ 90% de la production du ginseng au Canada se fait en champs sous ombrières. Au Québec, on estime à seulement 100 hectares de ginseng cultivé en forêt comparativement à 800 hectares en Ontario.

Serge Dubois, Président



## DIVERSIFICATION - LES ARBRES À NOIX

Le Club de producteurs de ginseng de la Vallée-de-la-Gatineau (CPGVG) peut vous servir à développer d'autres cultures. Le ginseng est probablement l'espèce agro-forestière pour laquelle la mise en marché est la plus développée. Par contre, le mandat du club peut se diversifier à d'autres cultures comme les petits fruits, les arbres à noix, les champignons et d'autres plantes de sous-bois.

Le CREDETAO cherche maintenant des promoteurs intéressés à réaliser des plantations d'arbres à noix pour valider leur potentiel en Outaouais. Les arbres à noix sont un investissement à moyen terme (5 à 10 ans). Nous sommes intéressés à planter des noisetiers américains, des noyers du cœur, des caryers à noix douce, des caryers laciniés et des châtaigniers hybrides.



Le CPGVG peut aider à structurer les producteurs pour l'achat collectif d'arbres et en deuxième lieu, l'achat de la machinerie nécessaire pour la réussite du projet. Le CPGVG peut servir de réseau entre producteurs intéressés et pourrait travailler à développer un marché local de noix au Québec. S'il y a des producteurs intéressés à planter des arbres à noix, prière de contacter le CREDETAO au (819) 427-5511 poste 462.

## LE CPGVG EN BREF

Le CREDETAO en collaboration avec le CLD et la MRC de la Vallée-de-la-Gatineau, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et la Conférence régionale des élus de l'Outaouais, travaillent sur une deuxième phase structurante pour le ginseng comportant deux volets: structuration organisationnelle et mise en marché de semences de ginseng en milieu forestier. Depuis 2004, le CREDETAO participe à un projet de recherche et de développement de ginseng sous couvert forestier en Outaouais.



## LES SERVICES OFFERTS PAR LE CLUB

### Filière du ginseng sous couvert forestier:

#### Réseau d'information

- Données technico-économiques
- Formation sur mesure
- Bulletin
- Site Internet

#### Mise en marché

- Vente de semences stratifiées et racines séchées

#### Réseautage

- Entre les membres
- International (Hong Kong)

#### Recherche et développement

- Conditionnement des racines
- Stratification de semences
- Fertilisation et phytoprotection
- Transformation

#### Support économique

- Offre de plantation (à la carte)
- Service de main-d'œuvre
- Démarchage et prospection de clients

## COMMENT CULTIVER LE GINSENG ICI EN OUTAOUAIS?

Le ginseng a besoin de certaines conditions pour se rendre à floraison. Il est important de semer le ginseng dans des endroits où la composition forestière est surtout des feuillus. Attention à la régénération dense car on veut aérer nos plantations le plus possible pour éviter ainsi des maladies fongiques.

Le choix de site se fait idéalement en été, en observant le couvert forestier (70 à 80% d'ombrage), le drainage (bien drainé) et le type de sol (loam limoneux ou loam sableux). Avant de procéder avec le semis direct de ginseng, il faut faire une analyse de sol afin de déterminer les amendements nécessaires. L'échantillon de sol indique les concentrations de nutriments et peut éviter des carences nutritives.

La plantation se fait à la fin de l'automne avant les premières neiges. Pour y arriver, il est important de dégager les rangs d'arbustes, de plantes, de branches mortes et ensuite de retirer les feuilles mortes des rangs où l'on souhaite semer. À l'aide d'un râteau, il est possible de travailler le sol pour s'assurer que les graines puissent s'établir. Par la suite, le semis direct se fait à la volée pour retrouver 3.5 à 5 graines/pi<sup>2</sup> ou 37 à 56 graines/m<sup>2</sup>. Il est primordial de recouvrir les graines avec des feuilles mortes pour les protéger contre l'hiver une fois terminé. Les graines germeront au printemps suivant.



Ensuite, il faut maintenir et surveiller la culture jusqu'au point de récolte sept à dix ans plus tard. Ce chapitre sera résumé dans un prochain article! Si on plante le ginseng à chaque année, on peut s'assurer de récolter du ginseng en continue.

Rudi Markgraf, biologiste

## UN COURT ANALYSE DES REVENUES POSSIBLES

Dans l'analyse ci-dessous:

- Le taux de germination est de 60%
- Le prix des racines séchées est de 300\$/lb. Noté que le prix peut augmenté jusqu'à 1500\$/lb
- Les prix présentés sont variables et approximatifs
- Deux facteurs peuvent affecter le plan économique: le taux de germination et le prix de ventes des racines sèches
- Le ginseng est une plante vivace qui prend 7 à 10 ans avant sa mise en marché

| Services offert pour 15 lbs de semences semées sur 2000 m <sup>2</sup> (1/2 acre) |  |                  |
|---|--|------------------|
| <b>Service professionnel (2011)</b>   |  |                  |
| Choix de site   | <i>consultation</i>                                  | 250 \$           |
| Support technique   | <i>service annuel</i>                                | 175 \$           |
| <b>Coût d'implantation (2011)</b>   |  |                  |
| Préparation du site   | <i>service de main-d'oeuvre</i>                      | 1 320 \$         |
| Ensemencement   | <i>service de main-d'oeuvre</i>                      | 600 \$           |
| Semences  | 15 lbs à 100 \$/lb                                   | 1 500 \$         |
| <b>Frais de main d'œuvre pour la récolte des racines (2017)</b>                   |  | 7 501 \$         |
| <b>Coûts total</b>  | <i>incluant le support technique sur 7 ans</i>       | <b>12 396 \$</b> |
| <b>Revenues</b>   | 15 lbs de semence donnent 120 lbs de racines séchées | <b>36 000 \$</b> |
| <b>Profit net</b>   |  | <b>23 604 \$</b> |

Centre de recherche et de développement technologique agricole de l'Outaouais  
(CREDETAO)

188, rue Jeanne-d'Arc, suite 200, Papineauville (Québec), J0V 1R0  
Tél: 819-427-5511, poste 462 - Téléc: 819-427-9115 - bl.credetao@videotron.ca



## L'HISTOIRE DU GINSENG EN AMÉRIQUE

En 1702, le Père Jartoux a fait un voyage en Chine. Durant ce voyage, il observa l'utilisation du ginseng et le décrit en détail dans ses carnets de voyage. Quatorze ans plus tard, un autre Père nommé Lafitau en mission au Québec, prit connaissance de ces récits de voyage et découvrit l'existence de cette plante. C'est ainsi que le ginseng a été botaniquement identifié en Amérique! Pourtant, presque toutes les Premières Nations situées à l'intérieur de la zone de distribution de cette plante connaissaient déjà ses qualités. Plusieurs siècles ont passé depuis que les Japonais et les Chinois commencèrent à convoiter cette racine. Une fois découverte par ceux-ci, un marché très lucratif se développa en Amérique. Les agriculteurs quittèrent leurs champs pour devenir des coureurs de bois à la recherche de cette plante. Ceux-ci vendirent les racines à environ 0,25\$/lb à des intermédiaires obtenant par la suite 5\$/lb en Chine. M. Daniel Boone, un commerçant américain de fourrure, a accumulé sa fortune ainsi!

Ces producteurs devenus coureurs des bois séchèrent les racines dans des fours au lieu de prendre un peu plus de temps pour les sécher dans des greniers. Cette méthode de séchage de racine inappropriée a causé la dépréciation en valeur de cette racine sacrée. La baisse du prix de celle-ci la rendit moins intéressante à cueillir. L'épuisement de la ressource a également contribué en ralentissement de sa cueillette à l'état sauvage. C'est ainsi que la culture du ginseng en champs commença durant les années 1880.

## LE CPGVG OFFRE DES SERVICES!

Le CREDETAO travaille sur le ginseng depuis plusieurs années. Dorénavant, le CPGVG s'occupera du transfert d'information sur la culture de ginseng en Outaouais. Cela peut se faire grandement à travers des formations que le club offrira sous peu. Une formation sur la production de ginseng en milieu forestier pourrait être financée en partie par le Collectif de formation agricole de l'Outaouais (CRFAO) si plusieurs personnes s'avèrent intéressées par celle-ci.

**Devenir producteur de ginseng peut se faire sans grand investissement.** Seulement la semence et la main-d'œuvre nécessitent des investissements et ce, surtout aux stades de la plantation et de la récolte. Sachez que les travaux de préparation, d'ensemencement et de récolte peuvent être réalisés par le Club selon les besoins et la superficie proposée. Notre service de main-d'œuvre offre la préparation du site, l'ensemencement et la récolte selon les heures travaillées.

Le support technique comprend 3 heures de consultation. Ceci comprend une analyse de sol, une étape à ne pas oublier pour augmenter vos chances d'avoir une bonne germination lors du semis. Le choix de site comprend 6 heures de consultation. Ce service comporte aussi l'impression de cartes forestières de votre secteur, un outil très pratique pour trouver les sites propices à cette culture.

### LES PRIX DU CLUB

- Adhésion au club                   ▶ 20\$
- Formation                           ▶ 4\$/l'heure pour 6 heures de formation
- Main d'œuvre                       ▶ 9\$/l'heure pour 1 ouvrier sylvicole
- Choix de site                       ▶ 250\$ pour 6 heures de consultation  
  ▶ La carte forestière est inclus (~50\$)
- Support technique               ▶ 175\$ pour 3 heures de consultation  
  ▶ L'analyse de sol est inclus (~40\$)

Pour plus d'information contacter:

Rudi Markgraf, Secrétaire-trésorier, 819-516-0523  
Bernard Larouche, Vice-président, 819-427-5511, poste 462



**Centre de recherche et de développement technologique agricole de l'Outaouais  
(CREDETAO)**

188, rue Jeanne-d'Arc, suite 200, Papineauville (Québec), J0V 1R0  
Tél: 819-427-5511, poste 462 - Téléc: 819-427-9115 - bl.credetao@videotron.ca

