Causerie de M. J. Chs. Magnan, I. A.,

Agronome de Portneuf

L'enseignement agricole chez les jeunes

A l'Ecole d'Agriculture de Sainte-Anne de la Pocatière, sous les auspices de la section des Ingénieurs Agricoles Canadiens de cette région.

La section de Sainte-Anne des Ingénieurs Agricoles Canadiens se réunissait, mardi soir, pour entendre un confrère de la section de Québec les entretenir sur "L'Enseignement primaire agricole dans notre province."

Monsieur Magnan, un des doyens des agronomes officiels de la province de Québec, s'est toujours très intéressé à cet important problème de l'éducation agricole des jeunes; le public agricole sait d'ailleurs quel rôle il a joué dans l'organisation des jardins et expositions scolaires.

Tout dernièrement, M. Magnan avait le privilège d'être envoyé par le Département d'Agriculture assister à un congrès d'Ingénieurs Agricoles, à Rouen, France. Pendant ce voyage, il a pu recueillir de précieux renseignements sur l'enseignement agricole, et cela non seulement au congrès de Rouen, mais aussi en visitant les écoles primaires et secondaires de France et de Belgique, qui comportent un programme spécial d'enseignement agricole.

Chez nous, on ne peut dire qu'il n'y a eu rien de fait pour faire connaître un peu d'agriculture aux jeunes, quelques bribes du moins: dans certains endroits on a fait quelque chose, mais on a manqué de continuer le travail commencé, ou bien, le manque de coopération parmi le personnel enseignant a empêché aux fruits déjà bien formés d'arriver à maturité.

Le conférencier nous dit ensuite quelques mots de la formation qu'on devrait exiger de nos instituteurs et institutrices de campagne, et s'étend plus longuement sur le cachet champêtre que devraient avoir toutes nos petites écoles de campagne.

Pourquoi les petites écoles devraient-elles revêtir ce cachet champêtre?—Pour faire aimer davantage la terre aux enfants et développer leur esprit d'observation qui est un fcteur important pour bien diriger une entreprise agricole. Pour arriver à ce but, M. Magnan suggère la création d'un petit musée scolaire dans chaque école. Ce musée qui serait bien simple pourrait contenir quelques bouteilles de nos principales variétés de grains, par exemple, du blé, de l'orge et de l'avoine que la plupart des gens cultivent dans la région: quelques échantillons de trèfle et quelques graines de luzerne. Tout à côté, quelques mauvaises graines dangereuses, une collection de mauvaises herbes sur cartons, une petite boîte dans laquelle seraient épinglés les principaux insectes utiles et nuisibles à l'agriculture, et enfin quelques-unes des maladies de plantes qui font le plus grand tort à nos récoltes, en ayant soin d'afficher à côté les moyens de les combattre. Sur une autre planche, on trouvera une collection d'échantillons de terre, terre noire, argileuse et franche... quelques engrais chimiques illustrant bien que la potasse, l'azote et l'acide phosphorique, les composés de chaux, sont des éléments indispensables à la nourriture de la plante.

Pour compléter, une collection d'images représentant les principaux animaux de la ferme. Ces images très bien illustrées pourraient représenter les meilleurs types d'animaux des races les plus importantes et les plus profitables à garder.

Ce petit musée que les élèves respecteraient comme le bureau de l'instituteur serait ouvert à certains jours, pour donner de petites leçons d'agriculture. Ces leçons de choses sur l'agriculture éveilleraient l'esprit de l'enfant, le rendraient plus observateur, l'amèneraient à mieux pénétrer la mystérieuse nature au milieu de laquelle il vit. Cet enfant connaissant mieux, aimerait mieux, s'attacherait d'avantage et la terre aurait alors un amant que l'appât de la cité ne pourrait jamais ébranler.

M. Magnan parle ensuite des bons succès obtenus avec les jardins scolaires et nous dit aussi que parfois ils n'ont pas réussi. Dans certaines cas, c'est l'instituteur qu'on aurait dû blâmer. Ainsi, il citait une institutrice qui n'avait pas de plus grande punition à donner à ses élèves que de les envoyer bêcher dans le petit jardin de l'école. Certes, ce n'est pas de cette façon qu'on parviendra à donner l'amour du sol aux enfants.

Le conférencier termine en demandant à ses confrères de coopérer davantage à l'enseignement agricole chez les jeunes. Il ne s'agit pas tant de les instruire que de leur donner l'amour du sol, car s'ils aiment la terre, ils s'y attacheront et trouveront bien le moyen de la faire fructifier.

M. Charbonneau, président de la section, qui avait présenté le conférencier, demanda à M. Raynauld, de la Station Expérimentale de Sainte-Anne, de remercier M. Magnan, ce qu'il fit avec beaucoup de tact.

Ce que coûte l'arrosage

Voici un item très important pour tout cultivateur de patates de la Province de Québec. Moins il vous en coûte pour tuer les mouches à patates, plus il devient payant de cultiver les patates. Il n'est plus nécesssire à présent de dépenser tant d'argent pour l'achat de vert de Paris. Il est maintenant possible d'avoir un meilleur poison à un prix moins élevé d'un tiers de ce que coûte le vert de Paris. L'arseniate de calcium Niagara, voilà le nouveau poison. C'est une fine poudre blanche, qui tue à mort. Cette poudre est si fine qu'elle se mêle à l'eau et reste mêlée; la préparation ne s'enlève pas à la première ondée, comme c'est le cas du vert de Paris. Elle tue plus vite et comme elle adhère plus fortement et reste longtemps collée aux feuilles, elle exterminera également la prochaine couvée.

L'arseniate de calcium ne brûle pas le feuillage parce que, contrairement au vert de Paris, cette poudre ne contient pas d'arsenic soluble que l'on trouvé dans une forte proportion dans le vert de Paris L'arseniate de calcium peut être employé sous toutes formes pour les patates,—soit simplement déluée dans l'eau, ou avec la bouillie bordelaise, ou encore en poudre. Elle est emballée en paquets à double épreuve de 5 lbs., ou dans des cartons contenant de 25 à 50 lbs. chacun. L'analyse complète se trouve sur chaque paquet.

L'arseniate de calcium tuera mieux les mouches à patates que tout autre poison, et vous épargnerez par son emploi, de trois à quatre dollars par acre, sur vos frais d'arrosage. Essayez ce poisson cette année, vous n'en emploierez jamais d'autre sorte. Les cultivateurs les plus progressifs de toute l'Amérique l'emploient. Vous ne prenez pas de risques en employant l'arseniate de calcium Niagara, parce que c'est un produit vendu avec une garantie de satisfaction.

Les entomologistes les mieux connus de la province d'Ontario recommandent l'usage de l'arseniate de calcium pour arroser les pommiers et autres arbres fruitiers. réc.

Engrais Chimiques

Phosphate Thomas, 16% Ac. Ph. Ass.	$18.75	la tonne
Phosphate Naturel, 16 à 18% Ac. Ph. Ass. 45 à 50% Chaux	17.00	"
Sperphosphate, 16% Ac. Ph. Ass.	17.00	"
Muriate de Potasse, 48% Potasse	40.50	"
Sulphate de Potasse 48% Potasse	51.00	"
Nitrate de soude 15% Azote	62.50	"

Différents engrais peuvent être chargés sur le même char.
Livraison d'ici au commencement de mai prochain.
Ces engrais sont livrés sur les chars à Québec ou à Montréal
Profitez des conditions actuelles.
J'attire tout spécialement votre attention sur le phosphate naturel.

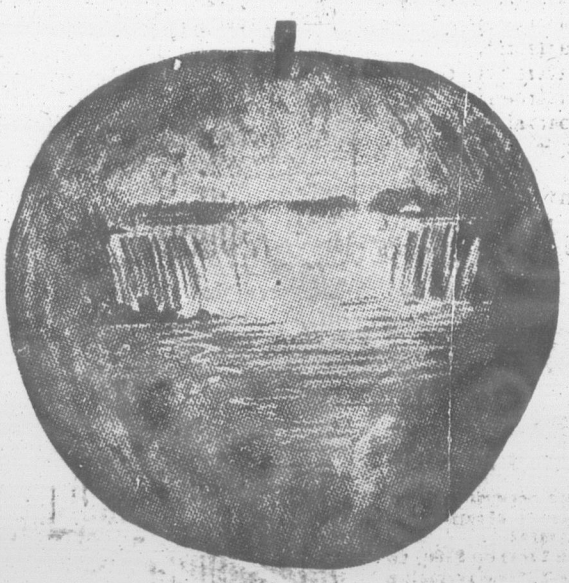
O. N. PICHE, St-Basile, Cté PORTNEUF.

Agents Vendeurs Sérieux
Demandés Immédiatement
Pour districts ou nous ne sommes pas représentés pour la vente d'arbres fruitiers et d'ornements etc.:
Territoire et marchandises exclusifs. 600 acres d'arbres fruitiers et d'ornementation. Etablie depuis 40 ans.
Ecrivez au gérant
Pelham Nursery, Co.
TORONTO, ONT.
Catalogue adressé sur demande.

Les Vaporisateurs à Pouvoir "FRIEND"
Sont les plus perfectionnés au monde. Fabriqués en 5 grandeurs: 2½ à 10 c. v. Soyez sûr de posséder les prix du "Friend" avant d'acheter votre vaporisateur cette année. Demandez notre catalogue illustré gratuit.
Succursale canadienne
WALTER C. HOLT, - London, Ont.
Agent général pour QUEBEC
ARTHUR V. GADBOIS
Rougemont, - - - Québec

OXYMEL (à l'Eucalyptus)
Ce nom ne vous dit peut-être pas grand chose; mais si vous employez jamais une bouteille de remède qui le porte "jamais vous ne l'oublierez". Le bien qu'il vous aura fait vous portera à le bénir pendant le reste de vos jours.
Il n'a pas la prétention de guérir de tous les maux, mais il en prévient plusieurs. Employé en temps, il vous évitera la bronchite, peut-être même la tuberculose, et dans tous les cas soulagera vos maux de gorge, votre toux et toute affection du larynx.
Doux à prendre, il ne contient aucune drogue nuisible et est recommandé par des autorités médicales. Toutes les bonnes pharmacies le vendent. Prix .50, par malle .60. P. LaRose, fabricant, 126, rue Garnier, Québec.

LES PRODUITS "NIAGARA"
POUR ARROSAGES
POUR LES POMMES PATATES
PLUS HAUTE QUALITE MEILLEURS RESULTATS


(Marque de commerce)

LA PLUS ANCIENNE MARQUE. EN USAGE AU CANADA DEPUIS 17 ANNEES

PRODUITS NIAGARA
- Arséniate de plomb
- Sulfure de Chaux
- Poudres insecticides
- Arséniate de Calcium
- Sulfure soluble
- Saupoudreuses mécaniques
- Arrosoirs à pouvoirs
- Arrosoirs portatifs

TOUT CE QU'IL FAUT POUR L'ARROSAGE
Catalogues illustrés - Bulletins - Calendrier d'arrosage le tout GRATUIT sur demande.
Conditions spéciales aux Sociétés Coopératives
LES PRODUITS NIAGARA POUR L'ARROSAGE REDUIRONT LE COUT DE L'ARROSAGE DE MOITIE — ILS SONT GARANTIS

NIAGARA BRAND SPRAY COMPANY LIMITED
BURLINGTON, - ONTARIO.