

surface, par l'oxydation de l'huile, une pellicule qui préserve la cire de l'attaque des mouches.—Le mastic doit être conservé à l'abri de l'air, dont le seul effet est, d'ailleurs, de former à la surface une pellicule qu'il faut enlever avant de s'en servir de nouveau. ”

**Quantité de graines potagères dans une once.**— Les chiffres ci-dessous peuvent guider le cultivateur dans la quantité de graines à semer :

Choux. . . . .	8,400	graines dans une once.
Carottes. . . . .	20,000	“
Choux-fleur. . . . .	10,500	“
Céleri. . . . .	70,000	“
Kohlrabi (chou-rave) . . . . .	8,400	“
Poireau . . . . .	11,300	“
Laitue . . . . .	22,500	“
Oignon . . . . .	7,000	“
Radis . . . . .	3,500	“
Salsifis . . . . .	2,800	“
Navets . . . . .	13,000	“

**Vergers exposés au nord dans les climats froids.**—Voici l'opinion du Professeur Craig, d'Ottawa, sur la plantation des vergers exposés au nord : “ Dans l'établissement d'un verger, je conseille de choisir un terrain incliné vers le nord. Non-seulement les arbres que nous plantons, mais également les arbres et plantes qui y croissent naturellement sont plus sains et vivent plus longtemps sur une pente au nord que dans une exposition au sud. Le soleil du printemps échauffe les arbres, fait monter la sève, et les gelées qui surviennent peuvent les détruire. Dans la plupart des cas, c'est l'exposition au nord qui présente les conditions climatiques les plus uniformes, c'est-à-dire les plus propres à assurer une longue vie aux arbres fruitiers. ”

A la convention de l'Etat de New-Jersey, tenue en janvier dernier, le Professeur E. R. Vooches, de la Station Expérimentale de New-Jersey, affirme que ce sont les vergers exposés au nord qui donnent les meilleurs résultats ; en effet, comme ils n'entrent en végétation que plus tard au printemps, ils sont moins sujets à souffrir des gelées tardives.

## SYNDICAT DES CULTIVATEURS DE LA PROVINCE DE QUEBEC

Bureau : 23, rue St-Louis, Québec.

Président : Sa Grandeur Mgr. L. N. Bégin.

Secrétaire-général : Ferdinand Audet, N. P.

Trésorier : P. G. Lafrance, caissier de la Banque Nationale.

Monsieur l'abbé J. Marquis a été nommé administrateur général du syndicat.

Cultivateurs, cercles agricoles et sociétés d'agriculture, envoyez-nous sans retard vos commandes pour grains et graines de semence de toutes sortes.

Transmettez-nous le plus tôt possible votre commande pour les engrais chimiques, tels que phosphates, superphosphates, chaux, plâtre, cendre, etc., etc.

Envoyez-nous aussi votre commande pour tous les instruments aratoires dont vous avez besoin.

Nous pouvons vous procurer des animaux reproducteurs de toutes espèces : chevaux, bestiaux, moutons, porcs, volailles, de toutes les races, y compris des reproducteurs “ Jersey-canadiens. ” Nous invitons tous ceux qui ont des animaux enregistrés de toutes races, à bien vouloir les indiquer au syndicat.

Le syndicat vend pour ses membres les produits de leur ferme et achète pour eux tout ce dont ils ont besoin.

Toutes les difficultés ou différends entre nos membres sont réglés sans retard, et tous les renseignements dont ils ont besoin leur sont communiqués.

Les cercles agricoles peuvent maintenant s'affilier au syndicat en lui payant annuellement seulement 10 centins par membre. Un cercle se composant de plus de 100 membres ne paiera jamais plus de 10 piastres.