Engrais pour pommes de terre.—Avec une bonne couche d'engrais de fumier bien préparé—soit 30 charges de 1200 lbs. chacune—il ne faudra ajouter que très peu d'engrais artificiels. Mais, si le fumier a été enterré profondément à la charrue, pendant l'automne précédent, ou bien si la culture des pommes de terre suit une récolte fortement engraisée, sans aucune autre addition subséquente de fumier, je serais porté à donner à la terre 200 lbs. de sulfate d'ammoniaque mélangé à la herse avant de tracer les billons. Quant à la potasse, s'il faut l'employer, je l'appliquerais en automne, car elle demande du temps pour se transformer en aliment facilement assimilable à la plante. Il n'est pas à ma connaissance que l'acide phosphorique puisse être utile aux pommes de terre dans un sol qui se trouve déjà dans de bonnes conditions, et quant au plâtre, malgré M. Ville, j'y renonce complètement pour ce genre de récolte, excepté dans une terre qui ne connaît pas ce que c'est que le fumier.

Changez de semence au moins tous les quatre ans.

Les pommes de terre semées de bonne heure sont moins sujettes à la maladie que celles qu'on a semées tard.

Que la culture des pommes de terre hâtives soit suivi par celle des choux. Le 10 mai, j'en ai semé en plein air quelques espèces petites et précoces, elles seront venues à point vers l'époque où l'on déterre les pommes de terre et produiront un bon fourrage à donner vers le 15 novembre aux vaches et aux moutons.

Avant de déterrer ou de passer la charrue enlevez les tiges et charriez les hors du champ. Ne vous servez jamais de houe, car cela abîme beaucoup des plus gros tubercules, et demande un long travail. Une grille comme les Ecossais l'appellent, fixée à la charrue à double versoir suffit généralement aujourd'hui.

Classez les tubercules aussitôt qu'ils seront secs; enlevez ceux qui sont affectés par la maladie ou endommagés par d'autres causes, et donnez les—*bouillis* aux porcs: avec des pommes de terre, de la farine d'orge, les jeunes porcs deviennent excellents et tendres et peuvent être livrés aux meilleures maisons de Montréal. Pour les porcs à l'engrais il faut naturellement ajouter des pois.

A Sorel, je regrette de le dire, ils réservent pour la semence toutes les petites pommes de terre! Suivant mon opinion, la meilleure semence est un tubercule de grandeur moyenne coupé en morceaux en réservant deux yeux sur chaque morceau. Saupoudrez, si vous y tenez les morceaux avec de la chaux éteinte à l'air. (Le plâtre a certainement l'effet d'empêcher les germes de pourrir. E. A. B.)

Si les caisses à pommes de terre sont grandes, j'ai trouvé qu'il est utile de placer des paquets de broussailles s'appuyant sur le fond et sortant de quelques pouces au dessus des pommes de terre, et d'en placer ainsi dans le tas à 4 pieds les uns des autres: ces broussailles faisant l'office de cheminées permettent à l'air vicié et à l'humidité de s'échapper.

Je ne pourrais dire quelles espèces de pommes de terre il faut planter, mais je suis très satisfait des "Myatt's ashleaf Kidney", de la Rose hâtive, de la Beauté d'Hébron et de la Garnet-Chili, quoique je ne puisse pas recommander beaucoup cette dernière; mais après que les Roses sont finies, je ne touche plus guère aux pommes de terre jusqu'au moment où les nouvelles réapparaissent.

Notre espèce anglaise tardive, la meilleure—le York Regent—ne doit pas être *bouillie*; elle doit être cuite à la vapeur, et j'en dirai autant de la Garnet-Chili, et vous en trouverez la différence dans l'épaisseur de la pelure, lorsqu'on vous les servira à table.

Changez, chaque année, la terre dans laquelle vous plantez les pommes de terre. Il n'y a que les oignons qui peuvent être cultivés indéfiniment sur le même sol, et je n'ai jamais pu en comprendre la raison.

La machine à planter les patates fait un travail presque parfait. Le "potato separator" classe très correctement les tubercules suivant leurs grosseurs.

Aussi longtemps que les cultivateurs persisteront à porter au marché les pommes de terre petites ou grosses mêlées dans le même sac, ils n'en obtiendront jamais le plus haut prix. Nos cultivateurs anglais en font 3 classes: les *grosses* les *moyennes* et les *petites*; la dernière pour les porcs, la seconde pour la semence.

Enfin, ne pelez pas vos pommes de terre avant de les faire bouillir!

(Traduit du journal, édition anglaise.)

QUESTIONS A L'ÉTUDE.

Victoriaville, 31 juillet, 1890.

Monsieur le Directeur.—Conformément au désir que vous m'avez exprimé, je vous transmets ci-incluse, la copie des questions accompagnant des échantillons de terre envoyés (pour analyse) à Ottawa et la lettre ou réponse du directeur de la Ferme expérimentale. Je vous expédierai sous peu des échantillons de terrains tels que demandés. Je vous adresserai aussi copie de la prochaine correspondance de M. Saunders aussitôt qu'elle me sera parvenue. Veuillez me croire votre bien dévoué,

J. N. POIRIER.

Victoriaville, 18 juin, 1880.

Wm. Saunders, écr., directeur
de la Ferme Centrale Expérimentale, Ottawa.

Cher Monsieur.—Je suis chargé par le cercle agricole de Ste-Victoire d'Arthabaska, dans le comté d'Arthabaska, P. Q., dont je suis l'humble secrétaire, de vous envoyer deux échantillons de terre pour analyse et de vous demander les questions suivantes, savoir:

1. Quel engrais demande les terres envoyées pour être fertiles? Comment et quand employer cet engrais?
2. Quelle semence ou grain convient à la terre ainsi fertilisée?
3. Quel labour convient à chacune de ces terres, celui de l'automne ou du printemps?
4. Est-il avantageux en labourant, de briser le premier lit de terre pour atteindre le second, de manière à les mêler? (Le saule sous le premier lit de terre de la boîte 1 étant généralement sec, tandis que c'est le contraire pour la terre contenue dans l'autre boîte.)

PLÂTRE, CHAUX, CENDRE ET SEL.

1. Le plâtre est-il convenable—ou pour quelle terre—le plâtre, la chaux, les cendres et le sel conviennent-ils comme fertilisants? Quand et comment se servir de chacun d'eux? quelle semence ou grain demande le terrain fertilisé par ces engrais?

2. Est-ce qu'un de ces engrais convient aux terres envoyées? Si oui, comment et quand employer celui demandé? Quelle semence ou grain à employer sur la terre ainsi améliorée?

GLAISE.

La glaise est-elle favorable aux terrains envoyés? Si oui, comment et quand l'employer?

CHIEN-DENT, MARGUERITE.

Quel est le meilleur moyen de détruire le chien-dent, la marguerite, etc.?

Je suis cher monsieur, votre respectueux,
(Traduction) J. N. POIRIER, secrétaire.

Puissance du Canada, Ferme Centrale Expérimentale,
Département de l'agriculture, Ottawa, 23 juin 1890.

J. N. Poirier, écr., Victoriaville, Qué.

Mon cher Monsieur.—Votre lettre du 18 courant est bien reçue, ainsi que les deux boîtes de terre de votre district.