

Qu'il donne dès maintenant à ses chevaux, si nécessaire, une alimentation plus substantielle pour qu'ils soient en parfaite condition de santé et de vigueur, et qu'il se hâte de terminer les réparations aux attelages et aux instruments aratoires.

Aussitôt que le temps et l'état du sol permettront de travailler aux champs, il importe que rien ne vienne retarder la besogne ni l'entraver.

Rappelons-nous qu'en principe ce sont les ensemcements exécutés de bonne heure qui produisent les meilleures récoltes.

Pour préparer notre récolte de patates.—Il faut choisir comme semence des tubercules parfaitement sains de grosseur moyenne, à la peau lisse et réguliers de forme.

Afin de prévenir la gale, on baignera les tubercules, avant de semer, dans une solution de *sublimé corrosif*. A cet effet mettre dans une barrique quinze gallons d'eau et deux onces de sublimé, et brasser jusqu'à dissolution complète. Plonger les patates dans le liquide.

Dans le but d'économiser la semence, fractionner les tubercules en morceaux portant deux à trois yeux. Il est bon de saupoudrer de plâtre chaque section pour assécher la plaie avant de mettre en terre.

Enfin le sol ayant été fumé, labouré profond et bien ameubli, on plantera en lignes distantes de deux pieds et demi, en espaçant de dix à douze pouces dans chaque rang. Recouvrir à quatre ou cinq pouces suivant la compacité du sol.

De la rouille des céréales.—La rouille des céréales est causée par un petit champignon. Elle affecte les feuilles, les tiges et les épis, et tout le monde sait que cette maladie se présente sous forme de petits points pulvérulents plus ou moins agglomérés, qui sont jaunâtres d'abord et deviennent noirs. Le parasite puise dans la sève une portion de la nourriture destinée à la substance de la graminée, elle affaiblit celle-ci d'autant et peut même causer sa mort.

On constate surtout la présence de la rouille durant les étés chauds, s'ils sont humides en même temps, comme lorsqu'il se produit une longue série d'orages successifs. D'autre part, des expériences répétées pendant ces dernières années ont démontré que la force de résistance des céréales contre la maladie, varie suivant la

nature des éléments nutritifs prédominant dans le sol. Ainsi un excès d'azote affaiblit cette force de résistance, elle est augmentée au contraire par une plus grande proportion d'engrais phosphaté.

D'après cela, les meilleurs moyens à prendre pour préserver les récoltes de la rouille sont les suivants :

1° Des raies suffisantes et des rigoles toujours nettes, ou bien des drains, devront pouvoir expurger promptement l'humidité surabondante.

2° Plus la terre sera pourvue d'azote, plus il faudra lui fournir d'engrais minéraux, surtout d'acide phosphorique.

Une bonne proportion de ce dernier principe fertilisant, tout en combattant efficacement la rouille, est excellente pour prévenir la verse.

G. B.

CHOSSES ET AUTRES

Aimons notre profession, si nous voulons y réussir.

Engrais commerciaux.—A une convention agricole dans Ontario, un cultivateur a demandé à un conférencier s'il avait confiance dans les engrais chimiques.

La réponse fut celle-ci : Il y a des cas où l'on peut employer avantageusement les engrais chimiques, mais je crois qu'il est préférable de donner à notre bétail des aliments concentrés afin d'avoir un fumier d'une grande valeur et de bons rendements en lait ou en viande.

Engrais chimiques et récoltes de peu de valeur.—Mr. A. McNeill, cultivateur, de Walkerville, dans une correspondance publiée dans le *Farming*, recommande aux cultivateurs de ne pas employer les engrais commerciaux pour les récoltes dont la valeur est peu élevée. Il leur conseille de cultiver le trèfle et de bien nourrir leurs animaux avec des aliments concentrés.

Culture du trèfle dans Ontario.—Aux réunions des cercles agricoles (*Farmers' Institutes*) d'Ontario, M. Andrew Elliott, cultivateur et conférencier, a conseillé d'augmenter la culture du trèfle afin de maintenir la fertilité de la terre et d'accroître l'humus, si essentiel à tous les sols.

Non seulement le trèfle fournit beaucoup d'azote, mais il aide encore à rendre assimilable la potasse que le sol contient généralement en abondance. Il recommande aussi de bien préparer et