

ne soit pas envahi ni par l'eau, ni par les mauvaises herbes ; de plus, à ce qu'il soit constamment tenu en bon état d'ameublissement de manière à satisfaire aux besoins de la végétation des plantes. Enfin il doit faire en sorte de bien renchausser les pommes de terre et autres plantes racines qui nécessitent une semblable opération. Le blé d'Inde, pour bien venir, exige aussi cette opération.

### CHOSÉS ET AUTRES

#### *Comment augmenter les produits agricoles d'une ferme.*

—Le cultivateur peut augmenter la fertilité de ses champs et par conséquent le rendement de ses récoltes de différentes sortes exigent plus ou moins de travaux et de dépenses. On peut tout particulièrement signaler les drainages, le bon engraissement du sol, les labours et les semailles faites dans de bonnes conditions par la préparation du sol.

Si le sol manquait de matières nitriques, d'humus suffisant à activer la végétation des plantes, ce serait le recours aux engrais de plantes végétales enfouies dans le sol.

Mais pour que ces travaux de la plus grande utilité ne soient pas négligés ou faits avec trop de précipitation le cultivateur ne doit pas entreprendre de cultiver une étendue de terrain à laquelle il ne pourrait donner tous les soins de culture.

\* \*

*La valeur du blé d'Inde comparé au foin.*—Le blé d'Inde comparé au foin présente une grande différence sous le rapport du prix de revient de sa culture comparative à l'étendue du terrain destiné soit à la culture du blé d'Inde, soit à celle du foin. Quatre tonnes de blé d'Inde sont égales en valeur nutritive à une tonne de foin. Seize tonnes de tiges de blé d'Inde seraient alors égales à quatre tonnes de foin. Le cultivateur peut obtenir seize tonnes de blé d'Inde sur un terrain d'un acre en étendue, tandis que sur une même étendue de terrain il pourrait tout au plus récolter deux tonnes de foin. Le blé d'Inde pour l'ensilage ne doit pas être semé trop épais, ni dans une terre forte. Le blé d'Inde doit être coupé avant que les épis aient atteint leur entière maturité.

\* \*

*Soins à donner aux groseilliers.*—Les groseilliers sont tout particulièrement aptes à être atteints par la rouille ou le blanc-péau blanchâtre qui se forme d'abord sur le fruit puis devient ensuite noire). Pour prévenir cette maladie, il serait important de tailler l'arbuste de manière à ce que l'air circule facilement entre les différentes branches. Chaque arbuste ne devrait contenir que cinq à six branches. À moins que le groseillier soit taillé tous les ans, il devient par la suite difficile d'en cueillir les fruits.

\* \*

*Les insectes et les plantes végétales.*—Il y a à peu près trente espèces d'insectes qui s'attaquent tout particulièrement aux plantes cultivées dans les jardins. La vigne a à se défendre contre les ravages d'une cinquantaine d'espèces d'insectes ; les pommes, soixante et quinze espèces d'in-

sectes ; une centaine s'attaquent aux arbres de la forêt, et une cinquantaine au blé, à l'orge et à l'avoine.

Pour diminuer les ravages de tous ces insectes il faut apprendre à distinguer quels sont les insectes et les oiseaux qui peuvent leur faire échec et en opérer la destruction.

\* \*

*L'industrie laitière.*—Au début de cette exploitation, les intéressés doivent s'appliquer à obtenir des produits de première qualité. Ce point peut être acquis au moyen d'expériences souvent répétées, et en se mettant en moyen de profiter de toutes les améliorations modernes pouvant favoriser la qualité, soit du fromage, soit du lait. Il faudrait pour cela n'épargner aucune dépense, pourvu qu'elle soit judicieusement faite, se gardant toujours contre les économies qui font perdre au cultivateur d'un côté ce qu'il gagnerait de l'autre.

\* \*

*Semence des plantes fourragères.*—Les graines des plantes fourragères doivent être semées avec la plus grande précaution ; elles ne doivent pas contenir de graines de mauvaises herbes, le cultivateur doit-il payer un prix plus élevé pour obtenir des graines de choix. Pour la semence, il importe de la faire avec le plus grand soin de manière à ce que les graines soient épanchées uniformément sur toute l'étendue de la prairie, afin de n'y laisser aucun vide, car généralement ces vides sont vite remplacés par la végétation de mauvaises herbes provenant de graines que le vent a poussé d'ailleurs jusque-là. C'est ainsi que ces vides qui auraient pu produire des plantes fourragères de première qualité se trouvent à être établis en autant de pépinières de mauvaises herbes de toutes sortes.

Un cultivateur intéressé à la bonne reprise des plantes fourragères, dès la levée des graines, parcourt la prairie dans toute son étendue afin de s'assurer si toutes les graines ont bien levé et là où il trouve des vides, il y sème de nouveau des graines de plantes fourragères. C'est un surcroît de travail qui compense largement la peine que le cultivateur s'est donné pour l'accomplir.

*English Spavin Liniment*—Fait disparaître les tumeurs dures ou calleuses, provenant d'accidents chez les chevaux, vessigons, gourmes, suros, entorses, gonflement de la gorge, toux, etc. L'usage d'une bouteille de ce médicament épargne \$50

*South American Nervine.*—Voici ce que Rebecca Wilkinson de Brownsvalley, Ind., dit : Malade pendant trois ans de maladies de nerfs, faiblesse d'estomac, dyspepsie et indigestion, après avoir essayé toutes espèces de remèdes j'achetai une bouteille de "South American Nervine" qui m'a valu par son usage \$50 d'autres médicaments. C'est le meilleur remède à utiliser. Pour vous en convaincre faites l'essai d'une bouteille.

*Tolian sanitaire de Woolford*—Guérit les démangeaisons chez les hommes et les animaux en 30 minutes.

*Rhumatisme guéri en un jour.*—Le "South American Rheumatic Cure" guérit le rhumatisme et la névralgie dans un ou trois jours. Son action sur le système est remarquable et mystérieux ; il enlève toujours la racine du mal qui disparaît immédiatement. La première dose produit un grand soulagement.—Prix 75 cts.

— En vente ici chez M. L. A. Paquet.