

tacher à produire un beurre de qualité supérieure, par tous les moyens possibles.

Préserver les instruments aratoires contre la rouille

Dans n'importe quelle ferme, de quelque étendue qu'elle soit, il est nécessaire d'avoir des instruments aratoires, vu la rareté de la main-d'œuvre et afin que les travaux de culture soient exécutés avec le moins de frais possibles. D'ordinaire ces instruments aratoires, par le peu de soins que l'on apporte à leur conservation, éprouvent plus de dommages par la rouille que par l'usage qu'on en fait.

Voici comment on peut préserver ces instruments contre la rouille : Faites fondre ensemble une livre de lard frais et non salé, avec une once de résine. Lorsque le tout est fondu retirez du feu, et brassez lentement ce mélange jusqu'à ce qu'il soit froid, puis mettez-le dans un vaisseau où la poussière ne puisse y pénétrer, pour vous en servir au besoin.

Chaque fois que vous ne vous servirez plus d'un instrument, quelqu'en soit la valeur jusqu'au moulin à battre, nettoyez-le avec un couteau en bois franc, prenez un vieux linge que vous enduisez du mélange indiqué plus haut, et frottez d'une légère couche toutes les parties susceptibles d'être atteintes par la rouille.

Choses et autres.

Prix offerts par les éditeurs de l'AMERICAN AGRICULTURIST pour le plus grand rendement en blé aux Etats-Unis.—Les entrepreneurs éditeurs de l'American Agriculturist viennent de créer une émulation sans précédent parmi les agriculteurs des Etats-Unis par l'offre de prix considérables en faveur des fermiers qui auront réussi à obtenir le plus grand rendement en blé, pour la prochaine récolte. L'American Agriculturist offre en compétition un prix de \$500 pour le plus grand rendement en blé, sur un terrain d'un acre, et un même prix de \$500, pour le meilleur rendement en blé-d'inde, en avoine et en pommes de terre, sur une semblable étendue de terrain. Des second, troisième et autres prix sont offerts, jusqu'au montant total d'à peu près \$7,000. En addition à ces prix, les Etats de la Caroline du Sud, Georgia, Vermont, et les territoires de Wyoming offrent un bonus de grande valeur en faveur du fermier, dans chaque Etat, respectif, qui réussira à obtenir un des premiers prix de \$500 offerts par l'American Agriculturist.

Les détails de cette compétition sont donnés dans l'American Agriculturist, numéro du mois d'avril que nous venons de recevoir. Ce numéro contient de nombreux articles sur les moyens à adopter pour obtenir une forte récolte de blé et par là pouvoir concourir aux prix offerts plus haut.

Moyen d'obtenir de grosses fraises.—Le procédé suivant est employé en Angleterre dans la culture des fraisières, pour obtenir de gros fruits :

Pendant la première année de la plantation on supprime tous les filets ou coulants, et toutes les fleurs.

Pendant la seconde année on détruit encore les fleurs qui se développent au printemps, mais à la floraison suivante on ne laisse sur chaque tige, qu'une ou deux fleurs, et quelques tiges sur chaque pied. On a soin de retrancher toutes celles qui sont faibles et mal venantes. Par ce procédé fort simple on obtient de très grosses fraises.

Semence du blé ayant souffert par la gelée.—Nous lisons dans l'American Agriculturist :—“ Les expériences souvent répétées sur la ferme expérimentale de Minnesota, ont démontré que le blé qui a souffert par la gelée et employé comme semence germera dans la proportion de quarante à soixante par cent. De là ceux qui autrement ne pourraient pas se procurer de blé de semence, pourraient, ce printemps, avoir recours au blé gelé en n'en faisant toutefois l'expérience que sur une petite échelle ; dans ce cas là on doit choisir le blé ayant le moins souffert par la gelée. ”

Ecoles de laiterie dans l'Etat de New-York.—Un bill a été présenté devant la législature de New-York pourvoyant à l'établissement de quatre écoles de laiterie. On a alloué \$30,000 à cette fin.

Delai dans la semence de l'avoine et de l'orge.—Grand nombre de cultivateurs retardent de semer l'avoine et l'orge sous prétexte que le terrain doit être auparavant bien échauffé, ils retardent ainsi la récolte qui court le risque d'être moindre par l'effet de la sécheresse. L'avoine doit être semée dès que le terrain est bien préparé et que la gelée n'est plus à craindre, et l'orge aussitôt après.

RECETTES

Mastic à greffer les arbres.

Voici la composition d'un mastic qui peut être avantageusement employé pour greffer les arbres fruitiers : Coaltar, 25 parties ; huile de lin, 20 parties ; craie, 100 parties.

Ce mastic peut être employé non seulement pour les greffes, mais encore contre diverses maladies des arbres, écoulement de gomme, etc. Il peut être utilisé pour l'élagage des arbres, en protégeant efficacement les surfaces mises à nue.

Insecticide par excellence

Un journal d'horticulture publié en France, recommande la recette suivante comme l'insecticide par excellence. Prenez deux livres de chaux vive, deux onces de fleur de soufre et huit pintes d'eau. Eteignez la chaux, et dès qu'elle se fandille et se trouve au plus haut degré de chaleur, répandez à la surface et arrosez peu à peu en remuant. On obtient ainsi un hydrate de chaux pesant seize livres environ et pouvant recouvrir 48 pieds superficiels.

On en badigeonne les arbres chancreux et attaqués par les insectes. On peut y tremper les pommes de terre avant de les planter, pour prévenir la maladie. De même pour le chaulage des grains à ensemercer. Deux couches de cet enduit, sur les murs et les cloisons des écuries, étables, poulaillers, faites au printemps, en chassent toute vermine et préviennent leur immigration. Par les éléments de cette composition, on voit que cet enduit n'a rien de toxique ni de dangereux.



SECTION DE CHEMIN DE FER.

ENTRE ANNAPOLIS ET DIGBY.

SOUSSION POUR TRAVAUX DE CONSTRUCTION.

DES SOUSSIONS cachetées adressées au soussigné, et portant pour suscription " Soumission pour section de chemin de fer entre Annapolis et Digby " seront reçues à ce bureau jusqu'au LUNDI, à midi 8 avril 1889, pour certains travaux de construction.

Les plans et devis seront soumis à l'inspection au bureau de l'Ingénieur en chef des chemins de fer du Gouvernement à Ottawa, le et après le 28 de MARS 1889, alors qu'on pourra se procurer sur application les spécifications générales et les formules de soumission.

Aucune soumission ne sera prise en considération à moins qu'elle ne soit faite sur des formules imprimées et qu'on ait rempli toutes les autres conditions.

Par ordre,

A. P. BRADLEY,
Secrétaire.

Département des chemins de fer et canaux,

Ottawa, 9 mars 1889,