

Journal d'Agriculture ILLUSTRÉ

Montréal, 15 Avril 1896

Table des Matières

Table des Matières listing various agricultural topics and their page numbers, including sections on Colonisation, Industrie Laitière, and Arbiculture et Horticulture.

CONCOURS DU MERITE AGRICOLE POUR 1896

AVIS

Le concours du mérite agricole aura lieu en 1896, dans les comtés de Bagot, Beauharnois, Bromo, Chambly, Châteauguay, Compton, Drummond, Huntingdon, Iberville, Laprairie, Missisquoi, Napierville, Richelieu, Richmond, Rouville, Shofford, Sherbrooke, Stanstead, St-Hyacinthe, St-Jean, Verchères et Yamaska.

ment de l'Agriculture et de la Colonisation, LE OU AVANT LE 1ER MAI, sur des blancs qui leur sont remis sur demande par ce département

Ces années dernières, un certain nombre de personnes sollicitaient l'examen de leur ferme par les juges, après que le concours était ouvert sous prétexte qu'elles ignoraient d'avance que ce concours devait avoir lieu dans leur région.

Nous tenons à ce qu'il n'y ait pas de malentendu à l'avenir à ce sujet, et nous avons décidé de nous adresser à l'écoulement des délais fixés par les règlements du Conseil.

Les lauréats qui ont obtenu la médaille d'argent et le diplôme de Très Grand Mérite en 1891, ne doivent pas oublier qu'ils ont droit, cette année, de concourir de nouveau pour faire décider lequel d'entre eux doit être décoré de la médaille d'or et le diplôme de Très Grand Mérite exceptionnel. Ceux qui, à la même époque n'ont obtenu que le nombre de points suffisant pour avoir droit à la médaille de bronze avec diplôme de Grand Mérite ou au diplôme de Mérite, peuvent également prendre part au concours cette année

LABORATOIRE OFFICIEL DE LA PROVINCE DE QUEBEC A SAINT HYACINTHE

AVIS

Analyse de sols, d'engrais, de minéraux, de substances alimentaires, de matières agricoles et industrielles. Essais de semailles, etc. Pour le tarif s'adresser à M. l'abbé C. P. Choquette, directeur chimiste du laboratoire. Ce tarif a déjà été publié dans le Journal, numéro d'août 1895.

CONCOURS DE CULTURES AVEC LES ENGRAIS CHIMIQUES

Programme—Achat des engrais chimiques

Ayant appris avec une vive satisfaction que plusieurs cercles agricoles ont l'intention de favoriser, cette année, les essais de culture avec des engrais chimiques, nous croyons devoir adresser à nos lecteurs quelques suggestions pratiques sur ce sujet.

Plusieurs cercles voudraient employer l'allocation du gouvernement à l'achat d'engrais chimiques qui seraient distribués à leurs membres. Cette mesure, croyons-nous, ne serait peut-être pas aussi avantageuse que l'organisation de concours, dans lesquels on récompenserait les cultivateurs qui auraient obtenu les meilleures récoltes au moyen des engrais chimiques employés méthodiquement.

Parmi les essais innombrables de culture, qu'il est possible de faire avec ces engrais artificiels, nous avons choisi quatre exemples propres à intéresser tous les cultivateurs, et destinés à faire ressortir l'effet de quelques uns des engrais chimiques que nous pouvons facilement nous procurer dans la province.

Voici donc un programme que nous soumettons aux cercles, mais que l'on pourra naturellement modifier ou varier à volonté :

Programme de concours de cultures avec les engrais chimiques — Il y aura 4 concours comportant chacun 3 prix, respectivement de \$3.00, \$2.00 et \$1.00.

Les concurrents inscrivent dans l'un de ces concours choisiront une pièce de terre d'un ou deux arpents qui ils diviseront en deux parcelles égales. L'une des parcelles recevra des engrais chimiques; l'autre, appelée parcelle témoin, ne recevra aucun engrais, afin que l'on puisse facilement constater les différences dans les récoltes; mais, bien entendu, les deux parcelles porteront la même espèce de culture.

1ER CONCOURS

Culture : blé, orge ou autre céréale. Engrais par arpent : Superphosphate de chaux simple "Capelton"....200 à 400 lbs. Sulfate d'ammoniaque.... 50 à 100 lbs. Dépense, par arpent : environ \$3.00 à \$6.00

La terre sera de richesse moyenne, plutôt forte que légère (les terres fortes contenant en général suffisamment de potasse, bien ameublie et nettoyée par les cultures précédentes.

On mélange ensemble les deux engrais avec deux à trois fois leur volume de terre sèche, on répand bien uniformément ce mélange sur le terrain labouré et hersé légèrement, puis on l'incorpore au sol par un bon herbage. Alors on sème le grain.

Remarques—1° Pour le blé on emploie plus de sulfate d'ammoniaque que pour l'orge ou l'avoine.

2° Si on employait le "superphosphate de chaux No 1 qui est plus riche que le "Capelton", on en mettrait moins que la quantité indiquée.

3° Si on remplace le sulfate d'ammoniaque par le nitrate de soude, la récolte sera encore plus forte; mais, dans ce cas, il faut enfouir séparément le superphosphate de chaux et le nitrate de soude, ou du moins, mélanger d'abord le superphosphate avec 2 à 3 fois son volume de terre sèche, puis y ajouter le nitrate de soude et l'enfouir de suite dans le sol.

4° Si la terre avait été fortement engraisée l'année précédente avec du fumier, on pourrait supprimer l'engrais azoté (sulfate d'ammoniaque ou nitrate de soude) et n'employer que du superphosphate.

5° Si on avait des raisons de croire que la terre manque de potasse, on devrait alors employer un engrais complet, soit 400 à 600 lbs. de l'engrais "Reliance."

2EME CONCOURS

Culture : légumineuses, pois, fèves, lentilles, trèfle, etc.

Engrais par arpent : Superphosphate de chaux (simple) "Capelton"..... 400 lbs. Chlorure de potasse (muriate de potasse)..... 100 lbs. Dépense, par arpent : environ \$6.00.

Dans la culture ordinaire, il serait préférable d'enfouir le chlorure de potasse l'automne précédent, mais pour ce concours, on peut l'enterrer ce printemps et obtenir encore de bons résultats.

On mélange donc les deux engrais ci-dessus avec de la terre sèche ou du pâtre, et on l'enterre avec soin au moyen de la herse ou, mieux encore, avec le scarificateur. Puis on sème la graine.

On peut aussi employer le mélange ci-dessus (mais en quantité moindre) sur une prairie dans laquelle on veut surtout favoriser la croissance des légumineuses (trèfles, etc.). On répand donc l'engrais on couverture, dès la reprise de la végétation, et l'on donne un bon coup de herse.

3EME CONCOURS

Culture : Betteraves ou carottes fourragères.

Engrais par arpent : Superphosphate de chaux "Capelton"..... 400 lbs. Chlorure de potasse..... 100 lbs. Sulfate d'ammoniaque... 100 à 200 lbs. Dépense, par arpent : environ \$9.00 à \$12.00.

Il faut plus de sulfate d'ammoniaque pour les betteraves que pour les carottes.

Le sol doit être de préférence une terre franche un peu sablonneuse et contenant suffisamment d'humus.

Les trois engrais ci-dessus sont mélangés avec de la terre sèche, sable ou poussière de tourbe, et le tout est épandu sur le terrain, enfoui avec soin par un labour en travers, et mélangé au sol au moyen du scarificateur ou d'une forte herse. Le terrain doit avoir été labouré l'automne précédent.

Si on ne voulait pas faire soi-même le mélange des trois engrais ci-dessus, on pourrait le remplacer par 400 à 600 lbs. d'engrais "Victor."

4EME CONCOURS

Pâturage ou prairie, on terre peu épaisse en potasse (par exemple une bonne terre forte), lorsqu'on veut favoriser surtout la croissance des graminées (mil et autres herbages).

Engrais par arpent : Superphosphate de chaux "Capelton"..... 200 lbs. Sulfate d'ammoniaque..... 100 lbs.

Ces engrais sont mélangés ensemble à la terre sèche, sable, etc.; on les répand on couverture au printemps, puis on fait passer la herse.

Remarques—Dans une prairie ou pâturage peu épaisse, on pourrait se passer de superphosphate et essayer, au lieu des engrais ci-dessus, le nitrate de soude seul, et le répandre on couverture dès la reprise de la végétation. Ce nitrate de soude a une action plus rapide que le sulfate d'ammoniaque, et il suffit de 100 lbs de cet engrais pour donner à la végétation une poussée vigoureuse et un foin magnifique. Il ne faut pas oublier que le nitrate de soude est un poison pour les animaux; il faut donc ne pas mettre de suite le bétail sur un pâturage qui aurait reçu du nitrate de soude, et attendre que la rosée ou la pluie ait entraîné ce sol dans le sol.

Achat des engrais chimiques—Il faut exiger du vendeur une note ou un catalogue constatant la composition réelle et garantie des engrais qu'on achète.

Engrais phosphatés—La "Nichols Chemical Co." de Capelton, près Sherbrooke, qui a des agents en divers points de la province, vend ses engrais aux prix suivants, par tonne :

Superphosphate de chaux simple "Capelton" (8 à 10 % d'acide phosphorique) \$15.00. Superphosphate d'os (15 à 17 % d'acide phosphorique) \$21.00.

Engrais complets : Engrais "Reliance", \$27.00. "Victor", \$30.00. Royal Canadian", \$38.00.

Engrais azotés—Le commerce fournit l'azote sous la forme de nitrate de soude (15 à 16 % d'azote) et de sulfate d'ammoniaque (20 à 21 % d'azote).

On peut se procurer ces deux engrais à Montréal, chez les principaux marchands-grainiers, tels que M.M. W. Ewans, W. Ewing, etc. et spécialement chez M. Thos. Vasey, P. O. 1777, également à Montréal.