

Ministère de l'Agriculture.

OTTAWA, Feb. 9, 1905.

L'AVEN DE LA SEMENCE DE BLÉ-D'INDE

La difficulté d'obtenir de la semence de blé-d'Inde de types et de variétés désirables et les expériences couteuses faites par beaucoup de nos cultivateurs qui ont usé de semences de vitalité inconnue donnent un intérêt tout particulier à la question de l'approvisionnement de semence de blé-d'Inde pour 1905. L'examen de la provision disponible dans le nord indique assez que les difficultés d'obtenir de la bonne semence seront plus grandes cette année que les deux années passées. Les meilleures variétés de blé-d'Inde pour le fourrage ou l'ensilage, le long de la limite septentrionale de la région du blé-d'Inde au Canada, sont sans doute du type "Flint". Sous la latitude d'Ottawa, seulement quelques familles spéciales de la variété "Dent" donnent de bons résultats pour l'ensilage dans la moyenne des années.

Malheureusement pour le progrès de la culture du blé-d'Inde au Canada, nos approvisionnements de graine ont été tirés en grande partie des parties méridionales et ont été des types et des variétés qui demandent pour leur maturité une plus longue saison que celle qui existe dans nos meilleurs districts d'industrie laitière où la culture du blé-d'Inde est la plus recherchée et où elle a le plus de valeur. Nous avons un certain nombre de très bons cultivateurs le long du lac Erie qui se font une spécialité de la culture du blé-d'Inde pour semence et qui possèdent une quantité limitée de bonne semence à vendre chaque année. L'Association Canadienne de Producteurs de semences s'est chargée de créer un approvisionnement de semence de blé-d'Inde sur la qualité de laquelle on puisse compter, et nous pouvons dire que nous avons pour l'avenir une base permanente d'approvisionnement de semence de première classe, et des variétés qui sont spécialement appropriées à l'ensilage et à l'affouragement dans toutes les parties du Canada où le blé-d'Inde peut être cultivé avec succès.

La forte gelée du commencement de l'automne dernier a rendu la récolte de blé-d'Inde dans Ontario absolument impropre comme semence. Un arial de près d'un mille de large le long de la rive Nord du lac Erie ne fut affecté que légèrement, de sorte que nous avons une provision de très bonne semence de quelques parties de ce district.

Le prix de la petite quantité de semence de blé-d'Inde requise pour la plantation d'un acre, comparé à la valeur des travaux de culture et de récolte, et la valeur d'un acre de belle moisson devrait suffire pour montrer clairement que l'on devrait obtenir à un prix raisonnable la meilleure semence des types et des variétés les mieux appropriés. Il serait bien préférable pour les fermiers canadiens de pouvoir se procurer leur semence de blé-d'Inde en épis; ils sauraient ainsi ce qu'ils contiennent. De plus, sur l'épi, la semence est moins exposée aux dommages causés par l'humidité; la réduction de la vitalité de toutes pertes qui en résultent. Le blé-d'Inde égrené à la machine et laissé en sac pendant 6 semaines ou plus atteint rarement une germination de plus de 75 pour cent, à moins que les conditions d'entrepôt aient été exceptionnellement bonnes. La vitalité moyenne des semences de blé-d'Inde analysées au laboratoire des semences l'année dernière a été de 95 pour cent pour le blé-d'Inde en épis, et de 68 pour le blé-d'Inde égrené.

Il est donc recommandable pour les fermiers de se procurer leur provision de semence de blé-d'Inde seulement en épis partout où cela est possible. Eu répondant à la demande de semence de blé-d'Inde dans cette condition, les produc-

teurs feront bien d'adopter le modèle de caisse d'emballage usitée à cet effet dans les états d'Iowa et d'Illinois. Cette caisse est de 12x33 pouces; elle est faite de planches d'un demi pouce d'épaisseur et de 3 pouces de largeur. Sa capacité est d'un minot, soit de cent à 120 épis. Si le blé-d'Inde est planté en buttes, cette caisse contiendra suffisamment de semence pour cinq acres.

S'il est vrai que les frais de transport augmentent par le poids de la balle et de la caisse et que l'égrenage demande ensuite un travail spécial, ces inconvénients sont largement compensés par la différence de valeur entre un acre de bon blé-d'Inde bien mûr et un acre d'une récolte de qualité inférieure.

L'ANALYSE DES GRAINES SUR LA FERME.

La vitalité des graines de la plupart des céréales qui ont pas été injuriées par le gel ou par l'humidité peut être jugée assez bien à l'apparence générale. Les dégâts causés à la graine par l'humidité peuvent ordinairement être découverts par un soigneux examen. Mais cela est plus difficile avec l'avoine ou l'orge qui a été légèrement gelée avant d'être mûre et sèche, ou avec de la semence de blé-d'Inde, racines et de quelques légumes. L'erreur sérieuse de se fier à la chance ou à l'assurance de marchands inexpérimentés est dans une large mesure responsable des mauvaises récoltes de plusieurs, si ce n'est pas de la plupart de nos fermiers canadiens. Il n'est pas nécessaire de posséder des connaissances d'expert ou des appareils spéciaux pour se rendre compte de la faculté germinative des graines. Un matériel satisfaisant se trouve dans chaque ferme pour entreprendre l'épreuve de germination pratique de n'importe quelle sorte de graine employée sur la ferme.

Le moyen le plus simple et le plus convenable d'analyser les graines de blé-d'Inde et d'autres céréales et de la plupart des racines et des gros légumes, est d'en placer une centaine par exemple entre deux pièces de papier buvard, de flanelle, ou de darp humecté, mettre le tout dans une assiette ordinaire et couvrir avec une autre assiette retournée. La graine doit être tenue humide mais non pas mouillée; la température ordinaire d'une chambre habitée convient parfaitement à l'expérience, mais il est prudent d'éviter une chaleur ou un froid excessif. Le bon grain de blé-d'Inde, de céréales, de trèfle ou de mil, traité de cette manière aura germé au bout de cinq jours. Il est avantageux pour les petites graines d'herbes fines, de quelques légumes, et pour les graines de raves et de betteraves de les étendre pour l'épreuve de germination sur une soucoupe poreuse (comme celles que l'on place sous les pots de fleurs) trempée à l'avance dans l'eau et posée sur un morceau de drap humide ou dans un récipient ne contenant pas plus d'un huitième de pouce d'eau, à seule fin d'entretenir la soucoupe humide mais non saturée. Si l'on ne possède pas de pareilles soucoupes, un morceau de brique répondra parfaitement aux exigences de l'épreuve. Les graines dont on fait l'épreuve de germination sur une soucoupe poreuse peuvent être exposées à la lumière mais pas directement aux rayons du soleil.

W. A. CLEMONS
Rédacteur au Ministère de l'Agriculture.

NE TOUSSEZ PLUS

SPRUCINE

LE REMÈDE DU JOUR

Une Combinaison de Gomme d'Epine, de Cerises Sauvages, de Marrube et de Goudron.

Scientifiquement préparée sous forme d'un Sirop agréable au goût.

Un des remèdes les plus efficaces qui aient jamais été présentés au public pour le soulagement immédiat et la guérison des Rhumes, Toux Bronchite, Enrouement, Coqueluche, Croup, Asthme et tous les maux de la Gorge et des Poux.

Prise avec de l'Huile de Foie de Morue, la SPRUCINE est inappréciable dans les premiers symptômes de la Consommation.

En vente partout. Prix 25c. ou par la maille sur réception du prix.

Seuls Propriétaires, THE WINGATE CHEMICAL CO. Limited, Montréal, Canada.

PILULES DE NOIX LONGUES MCGALE POUR LE FOIE ET LES INTESTINS.

Les Ecoles Neutres

Eclairé sans doute par une triste expérience, voici comment M. Ireland vient de s'exprimer au sujet des écoles neutres dans les États-Unis.

"Le problème qui se pose devant ce pays est effroyable par les personnes qu'il découvre: quel sera le résultat de cette absence de formation morale dans les écoles que fréquentent la multitude de nos enfants? Ceux qui étudient ce problème en sont terrifiés; et ils ont raison de l'être.

"Le péril du siècle, le péril de l'Amérique, c'est la sécularisation de l'école. Je signale le péril: comment faut-il y remédier? Le peuple de ce pays le dira quel jour, alors que la dure leçon des faits l'aura forcé de reconnaître la gravité de la situation.

Aux catholiques je puis parler avec une spéciale persistance de la nécessité de la religion dans l'éducation... La foi est le trésor, plus précieux que tous les autres, qu'ils désirent pour eux-mêmes; l'héritage précieux pardessus tout, qu'ils veulent léguer à leurs enfants.

"C'est pourquoi ils doivent employer toutes leurs énergies à donner à leurs enfants une éducation profondément catholique. Il n'y a place ici pour aucun débat—la leçon de l'expérience est trop claire; il n'y a que l'enseignement quotidien des choses de la foi, que la vie dans une atmosphère pénétrée de l'esprit de foi, qui puissent inculquer si profondément la religion dans l'âme de l'enfant qu'elle y demeure, forme et inaltérée, toute sa vie...

"Nous ne pouvons qu'envisager avec alarme l'avenir de la religion en Amérique, quand nous songeons au nombre considérable d'enfants qui ne fréquentent point les écoles catholiques, et au peu que l'on fait pour l'instruction religieuse de ces enfants. La religion fera des pertes énormes, à moins qu'on ne fasse pour ces petits beaucoup plus qu'on ne fait. Nous devons exhorter les parents à envoyer leurs enfants à l'école catholique. C'est dans l'école catholique que réside l'espoir de l'Eglise en Amérique."

CE QUE PENSENT DE L'ALCOOL LES MEDECINS DE FRANCE

"Parlant au nom de l'hygiène, de la santé publique et de l'intérêt national. Nous déclarons publiquement:

"L'alcool ne soutient ni ne réchauffe; c'est un excitant dangereux, qui dégrade tous les organes, les affaiblit et les rend incapables de résister efficacement aux atteintes de maladies légères.

"L'alcool est la cause d'un grand nombre de maladies mortelles.

"L'usage habituel de l'alcool, même à doses modérées, conduit à l'alcoolisme.

L'alcoolisme attaque, le buveur non seulement dans sa personne, mais sa postérité; la plus grande partie des enfants d'alcooliques sont atteints d'épilepsie de convulsions, d'hystérie, etc.

"L'usage habituel des apéritifs est la cause de l'affaiblissement progressif de la santé, même chez les personnes qui ne se sont jamais enivrées; il conduit à une vieillesse prématurée et abrège l'existence.

"L'usage habituel des apéritifs et de l'alcool, même à dose non enivrante, facilite l'invasion de la tuberculose et de la phthisie pulmonaire."

La susdite "Déclaration," signée par 69 médecins de France, a été affichée dans toutes les communes du Finistère et dans d'autres localités. Elle est, quant au fond, le pendant du manifeste publié il y a quelque temps en Hollande signé par des sommités médicales de ce pays et auquel se sont ralliés 560 médecins néerlandais.

BROKEN SLEEP-TURED NEXT MORNING

Sleep not rests, but builds up the body. Cut down the hours of sleep, and you cut down health in the same proportion. Rebuilding then cases, nerves go to smash, you grow tired, weak and wretched.

To restore sleep you must get more bodily strength, more nutritious blood, healthier nerves. Ferruzzone solves the whole problem, makes you sleep soundly, gives endurance, vim, ambition. No more morning weakness—instead the fire of youth will run in your veins, supplying abundance of energy and vigor. Witchery expresses the instant effect of Ferruzzone; try it.

Présents Gratifs de Savons de Toilette

Servez-vous du Sunlight Savon et Conservez les Coupons.

Les Coupons représentent du comptant parce qu'ils peuvent être échangés pour du Savon de Toilette pour lequel il vous faut dépenser de l'argent chaque semaine.

Ceux qui se servent des SAVONS SUNLIGHT et CHEERFUL peuvent obtenir leur SAVONS DE TOILETTE pour rien.

Demandez à votre Epicier de vous donner des renseignements ou écrivez-nous et obtenez notre Liste de Primes.

Un présent n'est d'aucune valeur s'il consiste de quelque chose dont vous n'avez nul besoin.

En échange pour ces Coupons du Sunlight Savon vous pouvez obtenir quelque chose dont vous avez besoin et dont vous vous servez chaque jour.

LEVER BROTHERS LIMITED, TORONTO, CANADA.

Pilules Moro Pour les Hommes



Fac-Simile exact d'une boîte de Pilules Moro.

Donnez-nous un homme brisé par les excès, la dissipation, un travail trop dur, les tracas, ou par toute autre cause qui ait sapé sa vitalité, avec les Pilules Moro nous le rendrons aussi vigoureux en tous points, que n'importe quel homme de son âge.

Les Pilules Moro ne feront pas un héros d'un homme que la nature n'a pas créé pour être fort et vigoureux, mais elles rendront cet homme plus fort qu'il n'est. Quant à l'homme qui a été fort et qui a perdu sa vigueur, elles le feront aussi fort qu'il n'a jamais été.

Les Pilules Moro rendront à tout homme ce qu'il a perdu soit par la maladie, par l'usage immodéré de la boisson, par les abus de jeunesse ou par la mauvaise conduite.

Un homme qui est nerveux, dont le cerveau et le corps sont faibles, qui dort mal, s'éveille plus fatigué que lorsqu'il s'est couché, qui est facilement découragé, enclia à songer continuellement à sa maladie, qui a perdu toute ambition, toute énergie, recouvrera sa vigueur et son courage par l'usage des Pilules Moro.

Les Pilules Moro guérissent les douleurs dans le dos, les jointures et les muscles, les douleurs intermittentes dans les épaules, la poitrine ou les côtés; les maux de reins, le lumbago, les rhumatismes, le tranchement d'urine; les affections de la vessie, les palpitations de cœur, et surtout amènent toujours une bonne digestion chez les hommes qui souffrent de leur estomac. Elles donnent un merveilleux pouvoir aux nerfs affaiblis et fatigués.

Si vous êtes malades, fatigués, faibles, nerveux, dyspeptiques, abattus, souffrants, ne faites pas d'erreur; laissez de côté boissons, bière, whisky, narcotique: les Pilules Moro sont le seul remède qui puisse vous remettre à la santé.

Tous les hommes peuvent profiter des lumières des Médecins des Pilules Moro. Hommes, vous tous qui souffrez et n'avez pu trouver nulle part soulagement à vos douleurs, écrivez-leur ou allez les voir à leurs bureaux, au No. 1724 rue Ste-Catherine, Montréal; il ne vous en coûtera pas un sou et vous pouvez être certains qu'ils vous guériront.

Les Pilules Moro se vendent chez tous les marchands de remèdes. Si vous ne pouvez les trouver dans votre localité, nous vous les enverrons par la maille, sur réception du prix, 50c la boîte, ou six boîtes pour \$2.50. Adressez vos lettres: Compagnie Médicale Moro, 1724 rue Ste-Catherine, Montréal.

Nous avons des ouvriers experts qui ne font que des articles de qualité supérieure. Ils savent comment fabriquer des chaussures en caoutchouc qui résisteront à tous les usages

Les CLAQUES "CANADIENNES"

Sont faites de produits de la meilleure qualité

Les meilleures pour plus de cinquante ans



TABLETTES PURGATIVES

CONSTITIPATION

Un véritable spécifique de la Constipation sont les Tablettes Purgatives de la Cie Chimique Franco-Américaine. Elles agissent sagement sans coliques, ni chalicurs à l'estomac. Prix partout 25c la boîte. Par la poste, sur réception du mandat. Echantillon gratuit. Cie Chimique Franco-Américaine, 274 rue St-Denis, Montréal.

SELL YOUR GOLD FOR \$1.?

You surely won't stop at a dollar bill to cure that horrid, sniffing cold? Go to any druggist and get "Catarrhzone" and your cold will be a thing of the past. There is almost witchery in the swift way Catarrhzone kills colds. But when you consider the penetrating, healing and antiseptic qualities Catarrhzone perhaps it's not so wonderful. Certainly there is no remedy half so prompt for colds and catarrh as Catarrhzone. Refuse a substitute and insist on having only "Catarrhzone."

McKinnon's

English Ointment

CURES

Fever Sores, Salt Rheum, Scalf Heads, Itching or Bleeding Piles, Pimples, Sore Eyes, Ringworm, Blotches, Erysipelas, Inflammation, Blood Poison, Cuts, Bruised Burns, Sprains, Chapped Hands, Corns, and all Eruptions of the Skin from any cause whatever. It also cures scratches, and wounds of the Backs and Shoulders and Horses.

PRICE, 25 AND 35 CENTS For Sale by all Druggists and Country Merchants

NEIL McKINNON, Proprietor Summerside, Prince Edward Island JAMES THOMAS, Summerside says:

"I desire to bear testimony to the great healing powers of McKinnon's English Ointment. I suffered a great deal from Sore Eyes caused by snow-blindness. I was induced to try a box of your Ointment which made a perfect cure of them in a few days. I have also used your Ointment for other purposes and find it far superior to any salve on the market.

Grumbling and complaining will not take out the pain of an insect's sting, but Perry Davis' Pain Killer will do so every time. Apply it with your finger to the sore spot. Price 15c. and 50cents.

PETITES NOTES

Si l'agriculture a été notre force dans le passé, comment ne prévoir qu'elle sera notre sauvegarde dans l'avenir? Nous devons donc nous y attacher comme à notre meilleur planche de salut, et prendre tous les moyens possibles pour diriger notre jeune génération vers cette belle et noble profession.

Le soir, nous devrions tracer le travail qui sera fait le jour suivant. Autrement il se perd du temps et des profits. Nous comptons beaucoup de bévues parce que nous ne prenons pas le temps de réfléchir.

Je ne connais rien de plus beau, de plus touchant que la prière en commun où l'on voit le père, la mère, les enfants, les domestiques réunis à la fin de la journée, au pied du crucifix héréditaire, s'humiliant de leurs fautes devant leur Père céleste, le remerciant de ses bienfaits et lui demandant ses bénédictions pour l'avenir: ce spectacle est digne des anges.—Mgr. GAUME.

Si vous tousssez, prenez le BAUME RHUMAL