

CULTIVATEURS!!

La SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE de la Paroisse de MADAWASKA vient d'acheter un magnifique TAUREAU AYRSHIRE

Son nom est "QUENTILIEN. Sa mère "Byrne Hill Irene" est une vache qui à trois ans, a donné 7000 livres de lait. La grand-mère de ce taureau est au Livre d'Or.

Cet animal est à la disposition de tous les membres de la Société d'Agriculture de Madawaska gratuitement.

Les autres cultivateurs qui désireront se servir de ce taureau devront payer la somme de \$2.00 par saillie.

Le taureau est sous la garde de M. Honoré Cyr, qui demeure près du Terrain des Courses.



TOUTE FEMME SE DEMANDE

Comment elle pourra le mieux conserver non seulement pendant ses beaux jours de jeunesse, mais pendant la durée moyenne de sa vie et même dans un âge avancé—ses traits des formes et du profil tout respiciant sa santé et de vie qui la rendent agréable à voir, tant à ses propres yeux qu'aux regards charmés de tous ceux qui lui sont épris.

Le Régulateur de Santé de la Femme

Justement parce qu'il aide à conserver la bonne santé dont dépend à un si haut point la beauté sur-tout féminine, contient en soi la réponse qui ne faillit jamais. C'est un remède végétal naturel pur, pouvant aider doucement et naturellement à stimuler le fonctionnement de l'organisme et à corriger les mauvais effets des veilles trop prolongées, de l'alimentation impropre, du manque d'exercice, de l'absence de la santé ou de la négligence des autres soins de l'hygiène. Lorsqu'on en fait usage tel qu'indiqué, le Régulateur est absolument inoffensif et on peut l'employer en toute confiance dans la plupart des cas d'épuisement général, de débilité des organes digestifs, de retardés ou d'irrégularités des fonctions féminines, et autres indices de santé perdue ou ébranlée. Cette excellente préparation est en vente dans toutes les pharmacies.

Les grands cœurs ne sont jamais heureux; il leur manque le bonheur des autres.

CONCERTS EN FRANÇAIS DU POSTE C.K.C.H.

Nul doute que les Canadiens-français au Canada et aux États-Unis ont été sensibles à cette attention du Chemin de fer national du Canada d'autant plus que le concert de samedi créé un précédent et que c'est le désir du poste C.K.C.H. de se faire entendre souvent en français.

Les enfants qui court librement les rues et les chemins y trouvera beaucoup de mal et pas de bien, il y rencontrera certainement des spectacles dangereux des mauvais camarades, des exemples pervers qui le perdront.

Afin d'être agréable à ses auditeurs de langue française le poste de radiotéléphonie du Chemin de fer national du Canada (C.K.C.H. 435 mètres) a consacré la seconde partie de son programme du 15 mars au soir, à un concert de folk-lore canadien-français.

La chorale de Hull qui jouit d'une certaine réputation s'est chargée du concert et s'est fait entendre dans un répertoire choisi.

Carnation Milk

Votre Fournisseur a Du Lait Pur Et Sain

Il y a, chez l'épicière le plus proche, une provision de lait sain et convenable qui est prêt pour vous—le Lait Carnation.

Commandez-le avec vos aliments. Le Carnation se conserve. Rien ne s'en gaspille. Vous n'en êtes jamais à court.

A la place de crème pour le café, servez-vous de Lait Carnation à sa pleine richesse. Employez-le dilué, si tel est votre goût, pour les céréales, fruits, etc. Ajoutez un peu plus d'une égale partie d'eau et vous aurez du lait pur pour tous les usages culinaires.

Le Carnation est tout simplement du pur lait frais évaporé au double de sa richesse et tenu sain par la stérilisation. Commandez-en plusieurs gros bidons (16 onces) ou une caisse de 48 bidons chez votre épicière.

Essayez cette recette et demandez un exemplaire gratuit du Livre de Recettes Carnation. Il contient 100 recettes vérifiées.

PAIN AUX NOIX: 1 c à t sel, 4 tasses farine, 1/2 tasse sucre, 6 c à t poudre à pâtisserie, 2 œufs, 1 1/2 tasse d'eau, 3/4 tasse Lait Carnation, 1 tasse noix anglaises.

Mélangez ensemble les ingrédients secs. Battez bien les œufs, ajoutez le lait et mélangez avec les ingrédients secs. Battez bien, ajoutez les noix, mettez dans deux bechères à pain bien graissées et faites cuire dans un four modéré de trente à quarante-cinq minutes. Suffit pour faire deux pains.

Produit en Canada par la CARNATION MILK PRODUCTS CO., LIMITED



Page Agricole

L'ELEMENT AZOTE

Tous les auteurs qui traitent le problème de la fertilisation, s'accordent pour donner aux engrais azotés la première place, c'est-à-dire qu'ils leur consacrent toujours les premiers chapitres. Nous n'avons pas suivi cette méthode, et si nous plaçons l'élément azote troisième dans notre série d'articles sur les engrais chimiques, ce n'est pas que nous contestions l'importance de l'azote comme élément nutritif, mais tout simplement parce que nous sommes persuadés que dans la Province, l'acide phosphorique et le chaux sont d'un besoin beaucoup plus pressant.

L'azote est un des éléments les plus employés par les plantes, il est une partie essentielle de la matière vivante des cellules (protéoplasma), il stimule la pousse des tiges et des feuilles (parties végétatives), et orque l'on sait que l'élaboration de la sève se fait dans les feuilles on comprend que la croissance générale de la plante soit déterminée par la proportion d'azote qui sera à sa portée.

Sur 57 échantillons de terre analysés au Laboratoire Provincial, 4 seulement furent trouvés insuffisamment pourvus d'azote. (Rapport du Dr. A.-T. Charron au Ministère de l'Agriculture, 1922-23). Or, nous savons que l'azote du sol n'est pas tout entier sous une forme immédiatement assimilable par les plantes. Par conséquent une terre qui l'on soumettrait à l'analyse, pourrait nous indiquer par un pourcentage élevé (jusqu'à 26 p.c., dans les terres humifères) qu'elle est riche en azote, et néanmoins, les plantes pourront souffrir d'un manque d'alimentation azotée. On voit donc que l'analyse chimique, au point de vue "nourriture assimilable" par les plantes, fournit des indications qui ne sont pas toujours exactes.

Les terres humides peuvent contenir un surplus d'azote, mais le manque d'aération et l'acidité mettent obstacles à la nitrification et l'azote ne peut devenir assimilable tant que les conditions sont défavorables. D'une manière générale on peut dire que tous les sols naturellement dépourvus ou appauvris en humus par la culture prolongée que toutes les terres de couleur pâle, par suite de l'oxydation de leur humus, bénéficieraient d'un apport d'engrais azoté.

L'aspect de la végétation des terres drainées donne encore des indices qui ne peuvent guère tromper. Si les plantes sont malades, les feuilles rabougries et jaunâtres au lieu d'être vert foncé on peut encore conclure au manque d'azote.

L'azote est un élément indispensable, sous forme d'engrais du commerce; il coûte presque toujours trois fois plus cher que l'acide phosphorique, c'est pourquoi avant d'en faire l'achat il faudrait d'abord veiller:

1. A ne pas le gaspiller, quand nous le possédons, ce que l'on réussira partiellement en réduisant au minimum la perte de l'azote des engrais de ferme, par une meilleure conservation des engrais et du purin.

2. A utiliser les sources d'azote les plus économiques, tel que la culture des plantes légumineuses (trèfle, luzerne, pois) qui ont le pouvoir de fixer l'azote de l'air, grâce aux bactéries qui vivent en symbiose sur leurs racines.

Dans certains cas on a cependant l'avantage à acheter un engrais à base d'azote, on préférera alors le Nitrate de Soude qui est le plus important et le plus employé; d'une pureté de 95 p.c., de nitrate, il contient de 15 à 16 p.c. d'azote assimilable.

Le nitrate de soude l'emporte sur le sulfate d'ammoniaque dans tous les cas, excepté peut-être en terre forte. Le Dr. Shutt, écrit à ce sujet dans le Bull. No 8 "Engrais pour les récoltes de la ferme" Ottawa: "Si nous représentons par le chiffre 100 l'action exercée par l'azote, appliquée sous forme de nitrate de soude, nous trouvons que le chiffre représentant l'action moyenne exercée par l'azote sous forme de sulfate d'ammoniaque est 84".

Le nitrate de soude étant très soluble et l'azote qu'il contient immédiatement utilisable, le moyen le plus économique d'emplo-



PARCELLES DE POMMES DE TERRE DE SEMENCE

Dans bien des localités où l'on produit des semences de pomme de terre, les planteurs cultivent aujourd'hui leur semence par parcelles séparées. On emploie maintenant un système de plantation relativement nouveau: c'est le système d'unité de tubercule; il consiste à planter par séries séparées ou "unités" tous les fragments ou "semenceaux" coupés dans un même tubercule.

On fait d'abord un triage des tubercules et l'on choisit ceux qui sont uniformes de type et de grosseur; on emploie les tubercules pesant de 5 à 8 onces, qui ne portent pas de symptômes visibles de maladies. La parcelle employée devra être bien isolée des autres champs de pommes de terre. Lorsqu'elle est prête à être plantée on coupe au fur et à mesure. Les fragments de chaque tubercule sont plantés à la suite des uns des autres, en séries, et on laisse de courts espacements entre les différentes séries. On peut aussi servir de piquets pour séparer les tubercules les uns des autres, mais à majorité des producteurs qui pratiquent ce système préfèrent un vide équivalent à un "piéd manquant".

Dès que les plantes ont environ huit pouces de hauteur, on les examine avec précaution et lorsque l'on trouve dans une série une ou plusieurs plantes atteintes de la mosaïque, de l'enroulement des feuilles ou de toute autre maladie portée par la semence, on arrache toute la série de ce tubercule. Il faut avoir bien soin de ne pas en laisser un seul pied. On épète cet examen des parcelles deux ou trois fois pendant la saison.

ver cet engrais est de l'appliquer au printemps en couverture, aussi uniformément que possible, sur les jeunes plantes pendant les premières semaines de laousse. Toutefois il ne faut pas le répandre lorsque les feuilles sont encore mouillées par la pluie ou la rosée du matin, on provoquerait par cette pratique la brûlure du feuillage.

La dose à appliquer dépend du besoin des sols et de la plante cultivée, mais en général on ne dépasse pas 150 lbs à l'acre, et comme nous l'avons dit le nitrate de soude étant un engrais concentré très assimilable, il est essentiel qu'il ne contienne pas de morceaux beaucoup plus gros qu'un ois; on peut casser ceux qui sont trop volumineux en les frappant avec le dos d'une pelle ou un pilon. Pour de grosses quantités on pourrait adopter le procédé qui consiste à faire passer la nitrate à travers un crible et, les mottes qui restent les faire réduire par hache-racines.

Il faut tenir compte que donne en excès, il provoque la verse, expose les céréales à l'échaudage, qui subissent aussi plus facilement l'attaque de la rouille. C'est pour cela que le fumier frais ou le p.c., d'azote est élevé par rapport aux éléments, est mis en tête de la rotation, sur les cultures sarclées.

Il faudra avoir la précaution de mettre le nitrate dans un endroit soigneusement sec, parce qu'il est assez hygroscopique, et se prend facilement en pains.

Le nitrate de soude agit comme un coup de fouet. On utilise cet effet immédiat, quand l'on veut obtenir des légumes-primeurs au printemps lorsque la terre est encore trop froide pour aider la nitrification, un apport d'engrais azoté peut dans ce cas avancer la végétation de 15 jours.

Nous ne voudrions pas que l'on considère le nitrate de soude comme un simple stimulant; il fournit aussi aux plantes une nourriture des plus acceptables. Employé rationnellement cet engrais est efficace et excellent.

son et on supprime toutes les mauvaises plantes.

Cette plantation de tubercule en série en vaut amplement la peine pour les producteurs qui ont une bonne espèce de pomme de terre et qui désirent la conserver saine, sans maladie. Voici quelques avantages de ce système de plantation par comparaison au système habituel: tous les plants venant d'un tubercule affecté sont ensemble et peuvent être facilement arrachés. En rentrant chaque série séparément on peut faire une sélection basée sur le type et le rendement. Enfin cette suppression de toute la série, lorsqu'une des plantes de la série présente un symptôme de maladie, réduit au minimum la propagation d'une maladie. Beaucoup des plantes suivent ce système dans d'autres parties du continent. Il y a été trouvé bien supérieur aux anciens systèmes de plantation car il permet d'enlever plus facilement la mosaïque, l'enroulement des feuilles et les autres maladies de la dégénérescence. Il y a beaucoup d'espèces de variétés à gros rendement que l'on devrait planter au moins pendant une ou deux années en "série" afin de pouvoir supprimer les maladies de la dégénérescence, pour la semence puisse être certifiée.

Tout planteur désirant cultiver sa semence de cette façon est prié de s'adresser au Laboratoire fédéral de pathologie végétale le plus proche qui lui fournira le renseignement voulu.

J.-Y. Hockey, Pathologiste, Laboratoire de pathologie végétale, Frédéricton, N. B.

HORTICULTURE

LES MEILLEURES VARIETES DE LEGUMES

Les jardins prévoyants, hommes ou femmes, songent déjà à acheter leurs graines de légumes; afin de ne pas en être pris au dépourvu, lorsque viendra le temps de faire les semis sur couches chaudes.

Il ne faut pas perdre de vue que nous sommes situés dans le nord de la province, que la saison de végétation est plutôt courte. Par conséquent, si nous voulons avoir du succès dans la culture des plantes potagères, choix de préférence les variétés hâtives; et cela s'applique particulièrement aux plantes dont la durée de végétation est longue et qui ne parviennent à maturité que plus de 100 jours après le semis.

Nous donnons donc, dans le but d'être utile aux intéressés, une liste des variétés de légumes que nous croyons les plus importantes. Certes, il en existe une foule d'autres qui peuvent être à conseiller, mais nous croyons que ceux qui s'en tiendront aux explications données dans cette liste s'éviteront des déceptions.

G. P.

Auto Topics



Si le "vieux char" commence à faire du bruit, ne vous découragez pas— les réparations coûtent moins cher que l'enterrement du char. Examinez les moyeux, les pivots, la gouverne et ses assemblages. Sinon vous pouvez aller vous jeter dans la devanture d'un magasin ou accrocher un autre char.

Même si votre char est en bonne condition ces accidents peuvent arriver. L'assurance vous dédommagera de vos pertes, et de celles à qui vous aurez pu causer des dommages.

Achetez ici de l'assurance d'automobiles, couvrant feu, vol, collision, responsabilité, et dommage.

J. B. MICHAUD AGENT Edmundston, N. B. Tel.: 3-11