

L'AGRICULTURE A L'ÉCOLE
OU LE
MEMENTO AGRICOLE DE
L'INSTITUTRICE

L'acidité du sol

Certains sols sont improductifs parce qu'ils sont acides, c'est-à-dire sûrs. Il n'est pas nécessaire de goûter à la terre pour se rendre compte de cette mauvaise propriété du sol parce qu'il y a d'autres procédés fort simples pour la reconnaître. En pratique, il y a un moyen chimique et un moyen biologique ou naturel.

Le procédé chimique est basé sur la propriété qu'ont certaines substances de changer de couleur en présence des acides. Par exemple, la teinture de tournesol qui est naturellement bleue passe au rouge en présence d'un liquide qui est acide ou sûr. Ainsi, un morceau de papier buvard trempé dans la teinture de tournesol et séché, deviendra rouge dans la suite si on le trempe dans du vinaigre ou du lait sûr. Il se vend dans les pharmacies de petits cahiers de "papiers tournesol" ainsi préparés qui sont très utiles pour savoir si une terre est acide ou non. Les agronomes peuvent en fournir gratuitement à tous les cultivateurs qui en auraient besoin. N'importe qui peut faire l'essai d'une terre pour voir si elle est acide. Il suffit pour cela de faire une boue avec une terre suspecte et d'y laisser tremper pendant quelques heures un petit morceau de papier tournesol. Si le papier a rougi après ce temps, cela voudra dire que la terre essayée est acide.

Sans faire cette expérience, on peut aussi connaître l'acidité d'un sol en observant simplement quelles sont les plantes sauvages qu'il nourrit. C'est la méthode naturelle ou biologique parce qu'elle provient de l'observation des êtres vivants. Ainsi, le fraisier, le framboisier, l'oseille, la marguerite, la renoncule, la verge d'or sont des plantes qui se plaisent surtout en sols acides et qui disparaissent aussitôt que cette acidité est corrigée.

Un terrain devient acide lorsqu'il manque d'air, qu'il est trop humide ou qu'il

Colorez-le de nouveaux
avec les
Teintures "DIAMOND"

Plongez seulement pour rafraîchir, faites bouillir pour teindre.



Chaque paquet de 15 sous contient des directions si simples que n'importe quelle femme peut obtenir les nuances les plus délicates ou les couleurs riches et permanentes en lingerie, soies, rubans, jupes, gilets, costumes, manteaux, bas, chandails, draperies, couvertures, rideaux, — n'importe quoi!

Achetez les Teintures "Diamond" — pas d'autres — et dites à votre pharmacien quelle sorte de matériel vous voulez colorer, laine ou soie, toile ou coton, ou tissus mêlés.

ALLEN NOUVEAUTES, ST-ZACHARIE, QUE.

manque de chaux ou même de potasse. Les terres noires, basses, mal égouttées ou labourées très peu souvent sont portées à être acides et à donner naissance à de mauvaises herbes de la nature de celles que nous avons nommées.

Pour corriger l'acidité d'un sol, il faut donc l'égoutter comme il convient, par des rigoles, des fossés ou encore mieux par le drainage souterrain lorsque la chose est possible; il faut encore le labourer souvent et le travailler comme il convient; il faut de plus lui incorporer de la chaux, du carbonate de chaux ou des engrais chimiques contenant de la chaux (comme le phosphate Thomas). Dans ces sols, le fumier, tout en enrichissant la terre, ne corrige pas ce défaut mais il l'augmente par sa décomposition lorsqu'il y a excès d'humidité. Les mauvaises herbes qui apparaissent en grande quantité à la suite d'une fumure ne proviennent pas toujours de ce que la terre est devenue plus riche, mais aussi de graines appartenant à des plantes qui se plaisent en terrains acides et dont la croissance est favorisée par l'acidité produite par le fumier.

Il y a cependant des plantes agricoles qui se plaisent en terrain acide comme par exemple le seigle, le sarrasin, la carotte, la pomme de terre, le fraisier et le framboisier. Cependant, pour la plupart des plantes, l'acidité constitue un défaut que le bon cultivateur cherche toujours à corriger.

André Lesage

LE COIN DES JEUNES

Le rendez-vous des élèves-fermiers et jardiniers

Concours d'embellissement des terrains d'écoles

De concert avec Messieurs les professeurs Howitt et Bunting, du Collège MacDonald, nous avons jugé le concours d'embellissement des terrains scolaires. Nous nous empressons d'en faire connaître le résultat pour le bonheur des heureux gagnants.

1er—Ecole No 2 de St-Casimir, Cité de Portneuf.

2ème—Ecole de Maryland, Cité de Pontiac.

3ème—Ecole de Tullochgoram, Cité de Chateauguay.

4ème—Ecole d'Allan's-Corner, Cité de Chateauguay.

5ème—Ecole de St-Casimir No 3, Cité de Portneuf.

Prix pour essais littéraires.

1er—Mlle Geneviève Vallée, de l'Ecole No 2 de St-Casimir, Cité Portneuf.

2ème—Elève d'Allan's Corner, de Brysonville, Cité de Chateauguay. Copie non signée.

3ème—M. John Lancaster, de Maryland, Cité de Pontiac.

4ème—M. Donald McDonald, de Tullochgoram, Cité de Chateauguay.

Nous sommes contents des résultats obtenus, vu le bref délai accordé cette année. Car, nous n'avons pu nous intéresser avant le mois de mai à ce travail d'embellissement. Nous félicitons M. Magnan, agronome de St-Casimir, pour le succès obtenu. Cet agronome est le premier à gagner ce genre de prix. En dépit d'occupations multiples, d'organisations de toutes sortes, il a trouvé moyen de prendre lui-même une part active à ce travail d'embellissement. La chose ne nous a pas surpris, car nous savons le zèle et la conviction que cet agronome emploie dans son travail ardu et de longue haleine qu'est la création d'une mentalité agricole à l'école

L'arome

qu'exhale

LE THÉ

"SALADA"

F20

révèle la qualité parfaite de la feuille.

L'excellence de cette qualité ne varie jamais.

Étiquette brune, 75c. - Mélange Orange Pekoe, 85c.

primaire. Et pourtant c'est bien à la petite école, mes amis, que nous prenons la mentalité qui nous dirigera dans la vie. Voilà pourquoi les vrais patriotes devraient déployer toute leur ardeur à ce centre d'éducation qu'est la petite école: vrai berceau de la formation d'un peuple.

Nous ne pouvons oublier aussi l'activité et l'initiative qu'employèrent les Cercles de fermières des Comtés de Pontiac et de Chateauguay pour mener à bonne fin les travaux d'embellissement de leurs écoles. Elles aussi comprennent le rôle de la petite école chez nous.

A tous, nous souhaitons de continuer. Et vous pouvez juger d'après les prix que nous voulons décerner tels qu'annoncés ici déjà, que l'essai en vaut la peine, et qu'il mérite d'être imité non tant pour gagner une coupe, mais pour pouvoir se dire avec fierté que par ce nouveau concours, nous allons faire faire un pas de plus vers l'attachement au sol: leçon qui se dégagera de notre petite école rurale embellie.

Adrien Desautels.

La régénération du lait par le miel

(Suite de la page 783)

Le professeur E. King ajoute: "Dans l'opinion de la doctoresse Enrich, le bon résultat du traitement au miel doit être principalement attribué aux vitamines contenues dans le miel. Sans doute y a-t-il dans le miel d'autres éléments salutaires que les vitamines puisque, au "Frauenfelder", les enfants qui à cause de l'insistance de leurs parents sont désignés pour prendre des préparations de malt (autre produit riche en vitamines), avancent dans leur santé et se développent beaucoup plus lentement que ceux soumis au traitement au miel. En outre, dans des cas de régime mixte il fut constaté que l'accroissement d'hémoglobine dans le sang était en proportion du miel donné dans le lait.

"De la diète au lait et au miel, il peut être déduit que l'enfant ne doit pas son rétablissement et l'augmentation de son poids à la suralimentation, mais à l'enrichissement du sang en hémoglobine, à la

à la création de nouveaux corpuscules sanguins. La plus grande proportion des cures d'enfants atteints de tuberculose, de pleurésie, de bronchite chronique, de péritonite, est due à une plus haute résistance d'un dans vivifié."

Le professeur E. King conclut: "Le besoin inéluctable de matière sucrée pour la formation du corps humain, en particulier lors de la croissance des enfants, serait sans aucun doute mieux rempli par le miel que par toute autre espèce de sucre. Les recherches effectuées à l'Université de Berlin, sous la direction du célèbre Docteur Rubner, sur la physiologie de la nutrition, ont prouvé que le miel contient en abondance des vitamines "B", élément promoteur de la croissance. Les résultats obtenus au "Frauenfelder" confirment ces données et démontrent par ces faits probants l'importance considérable dans l'alimentation, l'hygiène, la puériculture et la thérapie, du lait sucré avec du miel."

Victor Dumas.

Aucun pays, pas plus qu'aucune province, ne peut produire un miel aussi doux aussi riche et aussi savoureux que la province de Québec. Lorsque vous achetez du miel, demandez toujours que ce soit du miel récolté dans la province de Québec.

COUPONS D'ÉTOFFE

Nous offrons un lot merveilleux de coupons d'étoffes assorties comme lot d'essai. Ces coupons sont de longueurs convenables pour travaux généraux tels que costumes pour dames et demoiselles, blouses, jupes, aussi coupons de longueurs diverses de tous styles et couleurs à la dernière mode. Argent remis sans discussion si non satisfait. Paquets de grosse valeur à \$1., \$2., \$3. et \$5 franco.

LE MAGASIN DES COUPONS, j.n.c. New-Glasgow, Qué.

ABONNEZ-VOUS

au Journal Mensuel de
BRODERIE et
MUSIQUE

VENNAT

3770, St-Denis, Montréal.

25c PAR AN

UN REMÈDE EFFICACE POUR LES MALADIES DES FEMMES
DIX JOURS DE TRAITEMENT GRATUIT

"Orange Lily" est un remède efficace pour toutes les maladies des femmes. Il s'applique localement et est absorbé dans les tissus douloureux. La matière morte défectueuse de la région congestionnée est expulsée, donnant un soulagement immédiat, mental et physique; les vaisseaux sanguins et les nerfs sont tonifiés et renforcés; la circulation redevient normale. Comme ce traitement est basé sur des principes strictement scientifiques et agit sur la localité actuelle de la maladie, il ne peut qu'être bon dans toutes les formes des maladies féminines, y compris la menstruation retardée et douloureuse, leucorrhée, descente de matrice, etc. Prix \$2.00 la boîte, suffisante pour un traitement de 30 jours.



Un traitement d'essai gratuit de 10 jours valant 75c, sera envoyé gratuitement à toute femme souffrante qui m'enverra son adresse. Envoyez 3 timbres et votre adresse à Mme Lydia W. Ladd, Dept. 57, Windsor, Ontario.

Vendu partout par les principaux pharmaciens



LA POU
A PA
MAGIC
se vend de beau
que toutes les
marques ré
FABRIQUEE EN
NE CONTIENT PA
LA CIE. E.W.GILLET
TORONTO
MONTREAL QU

La régénération
lait par le

(Suite et fin)
En effet. "Il n'y a qu'à faire bouillir le lait; puis refroidi au-dessous de 60 d'ure limité de destruction on lui restitue les vitamines l'ébullition en y incorporant un aliment indemne de vitamines".

Le problème se trouve "Que faut-il mettre dans rendre les vitamines?"

Si l'on parcourt la littérature riche en vitamines, on d'en trouver un qui sera pour cet usage, auquel il employé de temps immémorial presque exclusivement la teneur du sucre industriel. C'est le lait, riche en vitamines, dont les poètes et les antiquaires ont célébré les vertus. Le lait, sur la Terre Promis, le ressort de ces considérations. Il est le lait qui fait du bien, du vrai lait, lait régénéré, on doit le faire.

Ceci nous amène à ét

La broderie est
ble passe-



Motif pour cousin No. 2024 lourdes roses, 13x8 1/2 pes pour carbone 20c, preforé 35c. Sur-moite \$1.75.

Fournitures de coton \$1.00, Demandez notre catalogue de Catalogue de musique broder.

Revue mensuelle de broderie, tant des patrons au fer chau français à 25c par an.