

LE CHEZ-NOUS du MARAICHER

Les maladies des plantes

Résumé de la conférence faite par M. Omer Caron, botaniste provincial, au congrès des Jardiniers-Maraîchers, à Montréal, le 13 décembre 1926.

Le succès en horticulture comme en agriculture dépend d'un certain nombre de facteurs parmi lesquels la protection de la récolte est un des plus importants. L'échec attend celui qui néglige ce dernier comme celui qui néglige les autres. La protection de la récolte suppose la destruction des insectes nuisibles et le contrôle des maladies végétales. Nous nous occupons ici de ces dernières.

Pour contrôler les maladies des plantes il faut d'abord connaître la nature du trouble, chose que l'on peut connaître par l'expérience ou par la consultation des spécialistes. Ces troubles se répartissent en trois groupes, d'après leur cause.

1. Maladies dues à des agents naturels;
2. Maladies dues à l'action des microbes destructeurs;
3. Maladies dues à des champignons.

AGENTS NATURELS

Ces agents qui peuvent causer les maladies végétales sont le sol, le climat, l'humidité avec toutes les modifications qui s'y rapportent. On appelle aussi ces maladies "physiologiques" parce qu'elles se rapportent aux fonctions vitales de la plante qui se trouve dans un milieu contraire à ses besoins. Elles se contrôlent en modifiant la cause qui les a produites.

MICROBES

Plusieurs maladies sont occasionnées par des microbes. L'invasion des microbes fait généralement pourrir les plantes dans lesquelles ils s'installent, soit par leur action propre, soit par les suites. Les maladies microbiennes ayant leur siège à l'intérieur des tissus, nous n'avons pas de contrôle externe pour les arrêter et lorsqu'on les identifie comme étant due à l'action d'un microbe, il faut enlever les plantes malades pour arrêter la propagation du fléau. Cet enlèvement doit se faire dès l'apparition des premiers symptômes et il ne faut pas perdre de temps.

CHAMPIGNONS

Le troisième groupe de maladies a pour cause le développement de certains champignon microscopiques, dont la masse est souvent visible à l'œil sous forme de duvets ou de moisissures. Ces champignons se multiplient au moyen de spores ou très petites graines disséminées dans les cultures par divers moyens. Pour le contrôle, il faut arrêter la germination et le développement de ces dernières et cela se fait soit par la désinfection des semences, soit par l'application de poudres ou de liquides qui ont le pouvoir de tuer les spores et les germes. Il y a des médicaments de différente nature pour faire ce travail, mais celui qui est le plus en usage est la bouillie bordelaise qui sert à arrêter un très grand nombre de maladies.

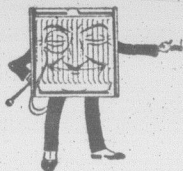
La bouillie bordelaise doit être bien faite et bien appliquée avec des vaporisateurs et non des arrosoirs. On peut l'appliquer en poudre, ce qui donne aussi de bons résultats. Lorsqu'on la prépare

soi-même, il est important de l'éprouver avant de s'en servir pour voir si elle contient de la chaux. Cela se fait avec le ferrocyanure de potassium. Le ministère de l'Agriculture envoie gratuitement un échantillon à ceux qui en font la demande et donne les instructions pour s'en servir.

Au sujet des maladies des plantes, il faut savoir qu'on ne les guérit pas mais qu'on peut très souvent les prévenir. La bouillie bordelaise est un préventif dont on doit se servir de bonne heure dans la saison pour toutes les plantes qui sont susceptibles à des maladies contrôlables par elle.

Les spécialistes fédéraux et provinciaux sont à la disposition des cultivateurs pour le contrôle des maladies des plantes. Ces spécialistes peuvent rendre de grands services aux jardiniers. Ils apprendront certainement bien des choses utiles en les consultant, mais ils leur rendront souvent un très grand service en leur permettant de devenir compétents dans leur matière. Qu'on les consulte souvent et tout le monde en bénéficiera.

Les bardeaux de bois plient et font eau:— les bardeaux "George" ne le peuvent pas



Cloués tout le long de leurs deux rebords, les bardeaux "George" sont étanches et demeurent parfaitement plats et rigides par toutes les températures. Ni pluie, ni vent, ni neige ne peut pénétrer dans les joints parfaitement clos, bien que ventilés, qui séparent les bardeaux. Les clous sont tous recouverts et non exposés à l'atmosphère. Ils ne sauraient donc se détacher ni même se disjoindre sous l'effet de la chaleur ou de la gelée. Les bardeaux "George" sont faits d'alliage de cuivre "Queen's Head" en feuilles fortement galvanisées.

Envoyez-nous les dimensions de votre bâtisse et nous vous ferons un estimé de la toiture qu'il vous faudra.

PRODUITS PARFAITS PEDLAR

Nous fabriquons aussi le fer gautre "Council Standard" et la toiture "Corro-Crimp".

The Pedlar People Limited.

Bureau principal: Oshawa

Succursales: Halifax, Saint-Jean, Québec, Montréal, Ottawa, Toronto, London, Winnipeg, Vancouver.



Du français au radio

Un soir par mois

Winnipeg.—"Le succès et l'enthousiasme qui ont accueilli l'émission d'un concert français du poste CNRW, du Chemin de fer national de Canada, à Winnipeg, pour les membres de la Survivance Française voyageant sur leur réseau, en

décembre dernier, ont décidé le service de radio de la compagnie à avoir un programme spécial en français une fois par mois.

"Le premier de ces concerts a été diffusé du poste CNRW, le samedi 12 février, de 9 à 10 h. du soir. Tout le programme a été en français et les artistes suivants avaient été engagés pour la circonstance: Mlle Alberta Bernier, pianiste; Mme Paul Lobel Chechick, soprano; M. Marius Benoist, baryton et M. W. J. Thériault, ténor. Il a remporté un plein succès". (La Liberté).

Lisez le Bulletin de la Ferme

Gratuits!

Ce Coupon vous apporte pour rien ce Livre pour faire de L'ARGENT

L'on peut se procurer du Ciment Canada chez plus de 2,000 marchands dans presque toutes les villes et villages du Canada. Si vous ne trouvez pas un marchand à proximité de chez vous écrivez à notre Bureau des ventes le plus proche.



Canada Cement Company Limited
1156 Edifice Canada Cement Company
Montréal

Envoyez-moi gratuitement votre livre.

(Nom)

(Adresse)



Augmentez vos profits. Cessez le gaspillage, les pertes par la vermine, les réparations, le risque d'incendie. Economisez de l'argent. Plus de 200,000 fermiers canadiens y parviennent en faisant des améliorations permanentes en Béton sur leurs fermes. "L'Utilité du Ciment pour le Cultivateur" vous dit comment. Procurez-vous de suite GRATUITEMENT votre exemplaire.

Les plans et instructions en sont simples et pratiques. Presque tous les matériaux — sable, gravois et eau — sont à votre portée. Le Ciment Canada l'est tout autant. Procurez-vous ce livre — puis construisez ce qui presse le plus — un plancher d'écure et des fondations tout en Béton, un silo en Béton, un caveau à légumes, une fosse à fumier, une auge, un poulailler, une glacière ou porcherie.

Le livre dit comment économiser de l'argent avec du béton. Mallez le coupon de suite.

Canada Cement Company Limited
1156 Edifice du Canada Ciment
Carré Phillips. Montréal

Bureaux des ventes à
Montréal Toronto Winnipeg Calgary



ides

Meilleur
die a été

CHASE

avec une hauteur de 10 à 12
ant, et de 14 à 16 à l'arrière.
e trouvent à avoir trois par
doivent être vitrés en verre
qui donne plus de chaleur
simple. Il arrive assez sou-
a peut avoir des vitres assez
en se servant de rognures
ve assez facilement dans le
en faut un p us grand nom-
solidité du châssis peut y

s peuvent durer fort long-
sont bien entretenus, il y a
cérêt à prolonger leur durée.
ils sont peints de plusieurs
peinture de préférence gris
verrons dans un prochain
ent monter la couché, pour
rve sa chaleur le plus long-
le.

G. BILLAULT,

aire-correspondant des

Jardiniers-maraîchers.

MPAGNE ADIENNE

gne Canadienne est en vente
ncipales librairies de Québec et
On peut l'obtenir directement
erie du Messenger, 4260, rue de
Montréal, aux conditions suiv-
ant.

exemplaire broché; 85 sous par

ouazine; \$40.00 le cent.

oile, \$1.25 l'exemplaire.

uir, \$1.50 l'exemplaire.

trée, format livre de prix:

emplaire, \$10.00 pour 10 ex-

S PRODUCTEURS

: Quels sont les revenus
s fruitiers sont arrosés, les
ls ne l'étaient pas, simple-
marché et que votre récolte

27.



S,

NDs" et pié-

NIAGARA FALLS,
ONTARIO

24

24

24