

## L'ACTUALITÉ AUX CHAMPS

### Préparation de la Bouillie bordelaise

La Bouillie bordelaise est un liquide qui contient normalement 4 litres de sulfate de cuivre (vitriol bleu), 4 livres de chaux et 40 gallons d'eau. On s'en sert en agriculture et en horticulture pour prévenir un grand nombre de maladies des plantes. C'est un préventif parce qu'une fois la maladie implantée dans une culture, il est souvent trop tard pour la contrôler. La bouillie qu'on prépare à la maison est plus économique et généralement plus efficace que celle qui se prépare avec des poudres achetées, à condition qu'elle soit bien faite. Voici la manière de préparer chez soi la bouillie bordelaise.

#### Pour une petite superficie

**Méthode du tonneau.**—Mettre environ 25 à 30 gallons dans un tonneau. Y faire fondre 4 livres de vitriol en le suspendant dans un sac dont le fond seul touche à l'eau. Dans un autre vaisseau faire éteindre et bien mélanger 4 livres de chaux vive dans 2 ou 3 gallons d'eau, de manière à faire un lait. Le lendemain on versera le lait de chaux dans le tonneau en le coulant. Ajouter du poison lorsqu'il y a des insectes à détruire. Ajouter du poison, soit 2 livres d'arséniate de plomb, soit 1½ livre de vert de Paris ou 1 livre d'arséniate de chaux. Ces quantités peuvent être augmentées ou diminuées selon le besoin. Après avoir ajouté assez d'eau pour faire 40 gallons, la bouillie est prête pour l'emploi.

#### Pour une grande superficie

**Méthode des cuves.**—La méthode des cuves permet de préparer la B. B. d'avance en faisant ce qu'on appelle des solutions-mères ou solutions concentrées. Remplir deux cuves d'eau en remarquant combien on y met de gallons. Dans l'une de ces cuves, mettre autant de livres de vitriol qu'il y a de gallons d'eau. Dans l'autre, mettre autant de livres de chaux vive qu'il y a de gallons d'eau. On obtient ainsi deux solutions différentes. Pour préparer la B. B. avec ces liquides, il suffira de mettre dans un tonneau 25 à 30 gallons d'eau et d'y verser successivement 4 gallons de chacun des deux liquides préparés. Mettre ensuite le poison et ajouter de l'eau pour faire 40 gallons. Toujours passer au tamis pour enlever les impuretés.

**Application de la bouillie bordelaise.**—La B. B. ne s'emploie pas avec des arrosoirs, mais avec des vaporisateurs qui la distribuent en vapeurs plutôt qu'en gouttelettes. Pour être efficace, il faut qu'elle couvre toutes les feuilles, en dessous comme en dessus.

**Epreuve de la bouillie.** Lorsque la chaux n'est pas de bonne qualité, il peut arriver que 4 livres ne soient pas suffisantes pour les quatre livres de vitriol. Il faut alors en mettre plus parce qu'alors il y aurait danger de brûler le feuillage. Pour savoir si la B. B. contient assez de chaux, il est parfois nécessaire de l'essayer avec un produit spécial. Nous distribuerons gratuitement à ceux qui nous en feront la demande une poudre pour faire l'épreuve de la Bouillie bordelaise avec instructions pour s'en servir.

#### REMARQUES

- 1.—Une bouillie bordelaise bien préparée n'est jamais dommageable pour les plantes. En suivant bien les instructions données, elle ne fera jamais tort.
- 2.—Le vitriol attaque le fer ainsi que l'étamage des vaisseaux. Préparez-le dans des récipients de bois.
- 3.—La B. B. seule ne détruit pas les insectes; elles ne font que contrôler les ma-

**Douleurs rhumatismales.** "J'ai plus ou moins souffert pendant dix ans de douleurs rhumatismales; mais une bouteille de Novoro du Dr. Pierre a suffi pour me soulager entièrement de mon mal," écrit, Mme Mélanie Pednaud de La Tuque, Qué. Des milliers de personnes souffrant de la même manière ont attesté les qualités curatives de cette préparation bien connue. Ce n'est pas un article de commerce, ce remède est fourni directement par le Dr. Peter Fahrney & Sons Co., 2501 Washington Blvd., Chicago, Ill.

Livré exempt de douane au Canada.

ladies. Il faudra l'empoisonner si vous avez des insectes à détruire. Pour 40 gallons de B. B., ajouter 1½ livres d'arséniate de chaux ou 2 livres d'arséniate de plomb.

- 4.—Quand il y a des pucerons ou pour des plantes, il faut ajouter aussi du sulfate de nicotine ou "essence de jus de tabac" (Black Leaf 40). On emploie à raison d'une demi-livre pour 40 gallons de liquide.
- 5.—La B. B. ne se conserve pas plus d'une journée une fois faite. Quand on veut la préparer d'avance, il faut prendre la méthode des cuves ou solutions-mères.
- 6.—Nous répondrons promptement à tous les correspondants qui voudraient avoir des renseignements supplémentaires sur la préparation de la B. B. et ses applications.

OMER CARON, Botaniste,  
Ministère de l'Agriculture,  
Québec.

### Hommes et choses

(Suite de la page 547)

de plus, la Majesté divine en l'obligeant à couvrir tantôt le mensonge du témoin, tantôt l'infidélité du fonctionnaire. De ces deux crimes, celui de l'officier public, du magistrat, est le plus détestable: il donne au désordre et au crime l'estampe officielle, le droit de cité. Il ne tient qu'à ce magistrat que l'immoralité la plus éhontée se glisse partout. Par contre, le respect de son serment fait de l'officier public un homme d'honneur, un lieutenant de Dieu.

"Que rien, conclut Son Eminence, ne nous tienne plus à cœur que l'amour de la vérité, qu'une inflexible loyauté, dans nos paroles et nos actes, qu'un respect profondément religieux à l'égard de la Divinité. Nous nous unissons au ciel et à la terre pour bénir avec empressement l'auguste nom de notre Père tout-puissant et infiniment bon."

—Un dialogue qui intéressera nos jeunes et aimables lectrices.

—Pourquoi donc ne te maries-tu pas, mon garçon? Ta mère serait si heureuse de te voir établi avant qu'elle ne meure!

—Ma mère, ne me parlez pas de mariage.. je ne puis réellement pas me décider pour le moment.

—Et pourquoi donc? Tu as une belle position.. de l'argent en banque.. tu es jeune et vigoureux! Plus d'une jeune fille serait heureuse de t'avoir.

—Peut-être bien, mère; mais, je vous le répète, je ne puis pas me décider à me marier. Quand je vois les habits dispendieux que les jeunes filles portent aujourd'hui, il me semble que jamais mes moyens ne pourront suffire à habiller et, encore moins, à entretenir une telle femme. Chaque fois que je sors en compagnie d'une jeune fille, c'est le salaire d'une semaine que je dépense pour la "traiter". Me marier dans ces conditions, ma mère, ce serait condamner ma femme à être malheureuse et ma famille à vivre dans la pauvreté. Ah! si vous me trouvez une jeune fille qui sait s'habiller et vivre suivant sa condition, dites-le moi, je la rechercherai aussitôt en mariage; mais c'est une femme qui sait tenir maison et non une "poupée" que je veux prendre.

Ce dialogue entre un jeune ouvrier et sa mère s'applique pour une bonne partie au jeune cultivateur en âge de se marier.

Eh oui, il est curieux de voir nombre

## --- AVIS --- aux producteurs de grain enregistré

Nous désirons avertir les producteurs de grain enregistré que les demandes pour l'inspection sur pied de leurs récoltes doivent être adressées à l'inspecteur de district de la division fédérale des semences à Québec, immédiatement. Cette demande doit être faite en se servant de la formule No 3 A.C.P.S. envoyée chaque année aux membres de l'Association Canadienne des Producteurs de Semences; les nouveaux producteurs peuvent se procurer cette formule en écrivant à l'adresse ci-haut mentionnée. L'inspection des récoltes au point de vue de l'enregistrement étant une inspection tout à fait spéciale, la demande doit en être faite même si les cultivateurs font partie des concours de semences, et il ne sera tenu compte que des demandes reçues de la manière décrite ci-dessus.

Il serait important que chaque producteur fasse connaître à quelque membre de sa famille l'endroit précis où se trouve situé son champ de grain destiné à l'enregistrement, au cas où celui-ci serait absent lors de la visite de l'inspecteur.

L'inspection sera faite par un inspecteur de la division fédérale des semences et les producteurs devront être en état de fournir à cet inspecteur tous les renseignements nécessaires pour établir avec certitude que leur semence est de provenance enregistrée. Le droit à payer pour cette inspection sera de 0.15 l'acre, avec un minimum de \$2.00; cette somme devra être remise à l'inspecteur, lors de sa visite.

Dans le cas où un producteur aurait fait une demande d'inspection, et que, par la suite, pour quelque raison, il n'aurait pas de grain à faire inspecter, il devra nous en avvertir. À défaut d'avertissement, l'inspecteur se rendra chez lui, et le droit minimum de \$2.00 lui sera nécessairement chargé. Les inspecteurs pourront donner aux producteurs tous les renseignements supplémentaires qu'ils pourront désirer au sujet de l'enregistrement du grain.

B. BOURGAULT,  
Inspecteur de district intérimaire.

de jeunes filles vêtues de soie et de four- se présente; et pourquoi? Parce que les rures, attendre comme des marchands jeunes gens n'ont pas les moyens de les derrière leur comptoir, qu'on les de- acheter! mande en mariage, mais personne ne

Pierre Fouille-Partout.

## POUR DETRUIRE LA PYRALE DU MAIS FAITES DE L'ENSILAGE



Tous les observateurs et investigateurs sont d'accord à déclarer que l'ensilage constitue le moyen le plus sûr, le plus efficace de lutter avec succès contre le pire destructeur du blé-d'Inde encore connu "La Pyrale du Mais".

L'immense majorité des larves habitant l'intérieur des tiges sont transportées dans le silo avec celles-ci. Le hacheur en tue un grand nombre. La fermentation interne du silo détruit toute vie larvaire, exterminant ainsi toutes les larves que contiennent les tiges.

Tout fabriqué en ordre Rouge est fortement recommandé par les autorités du Ministère de l'Agriculture.

Sa construction est absolument forte et son nouveau toit à groupe est particulièrement très appréciable.

Vous bénéficiez d'un prix spécial en transigeant directement par correspondance et vous ne devriez pas manquer de demander dès aujourd'hui ma circulaire descriptive et illustrée.

## BATTEZ LA PROCHAINE RECOLTE AVEC UNE BATTEUSE "CHAMPION"

Vous sauvez du temps, en ayant votre propre batteuse—vous pourrez faire ce travail quand cela vous conviendra et ne dépendrez plus de votre voisin ou du batteur ambulancier.

### LE NOUVEAU "CHAMPION AMERICAIN"

Voilà la batteuse à grain idéale pour battre la récolte économiquement et en retirer plus gros bénéfice.

Sa construction est forte, exempte de complication de mécanisme. Son cylindre monté sur base d'acier est d'une résistance jusqu'ici encore inconnue.



### CIRCULAIRES ET LISTE DE PRIX

Renseignez-vous sur ces deux machines indispensables, cela ne coûte rien. Mes circulaires descriptives sont à votre disposition gratuitement. Ecrivez aujourd'hui pour les avoir à

## EUG. GALARNEAU PONT-ROUGE, P. Q.

### Etude sur l'

De vant la menace dont nous avons déjà tant subi, nous avons recherché par quelles rations garantir la Protre ses ravages. A c' laissent à peu près t vée, (disposition, de des déchets), il exist éminemment pratique tion continue: c'est

A—Effet du silo sur l  
1. La totalité des avec soin et dispara champ.

2. Pas n'est besoin le cultivateur; il ex perfection, parce que être rempli de maïs. n'intervient à peu l'exécution de cette une nécessité.

3. Les seuls déchets per et qui restent da les chaumes. C'est l croit, et encore, le la printemps, s'il est bi tiquement cette que

B—Effet du silo a pyrale:

1. L'immense ma tant l'intérieur des t transportées dans le

2. Le hacheur en-

3. La fermentation truit toute vie larva les larves que ren exterminées.

4. Si les bêtes lais lus, ils ne requièrèr hier; en effet, ils n' puisque les larves q ont été auparavant

N. B.—Tous les tigateurs sont d'ac silage constitue le plus efficace de luti

C—Effet de l'abbes Ohio, etc.:

1. Dans ces régiu pour le grain, sans l'alimentation du simplement partiel nue un fléau tel qu est pratiquement u énormes, perturba agricole, etc.

2. Les tiges étai sur le champ; les la ges et donnent, nouvelle génération

3. Pour amèner bereaux d'infectio du cultivateur un portie pas toujours l d'un grand nombre tard et le travail d' anéanti par la nég

4. L'opinion un tes, c'est que la cette région aur au rang d'un insc ble, sans causer d surtout, sans jeter tème cultural.

D—Effet du hach les donner

1. A défaut de à l'alimentation c préalable joue u sieurs appareils ac merce permettent pulpe succulente. les larves sont d laissent pas de déc reils coûtent enco

2. Ce moyen n' tivateurs qui cor leur intérêt. Il e supplémentaire à ou au moins deu que les négligent de faire.

E—Effet de la p multiplicat région où possèdent:

1. Lorsque les cultivateurs d'un tent à l'ensilage