

Sélection des pommes de terre de semence

D'après M. D.-J. MacLeod, pathologiste en végétaux, de la ferme expérimentale fédérale de Frédéricton, N.-B., les maladies causent de grosses pertes tous les ans aux planteurs de pommes de terre. Ces pertes diminuent peu à peu à mesure que l'emploi de semence certifiée augmente, mais il est certain que l'on néglige encore trop certains facteurs d'importance vitale en ce qui concerne la sélection de la semence.

Il y a, par exemple, bien des planteurs qui vendent tous leurs tubercules certifiés, et qui emploient, pour leur propre semence, leur récolte ordinaire, s'imaginant que ces pommes de terre produiront une récolte qui remplira les conditions voulues pour être certifiée l'année suivante. Un producteur de bonne semence devrait exercer le même soin en triant et en sélectionnant la semence dont il a l'intention de se servir que pour la semence qu'il offre en vente. Il aurait tout intérêt à prendre cette semence dans une parcelle spéciale, plantée de tubercules choisis, qui a été tenue isolée des autres, expurgés, pulvérisés ou saupoudrés d'après les pratiques de culture les plus modernes, et dont la récolte a été rentrée séparément pour éviter tout risque de mélange avec des tubercules inférieurs. On doit prendre des soins spéciaux pour enlever les variétés étrangères, les tubercules coupés, entaillés, meurtris, non conformes au type ou malades. Les recherches conduites par les fermes expérimentales fédérales ont démontré que l'on peut, dans une large mesure, prévenir, par un bon traitement de la semence, certaines maladies comme la jambe noire et la rhyzactonie. On fera tremper pour cela dans de l'eau propre, pendant une heure ou une heure et demie, tous les tubercules à traiter, afin d'amolir toutes les régions dures et pour enlever les particules de terre qui adhèrent à la surface, afin de faciliter la désinfection avec la formaline ou le sublimé corrosif dont on se sert. On ne doit pas se servir de récipients en métal car l'action du sublimé corrosif est affaiblie par le contact avec certains métaux. Après que les tubercules ont reçu le traitement nécessaire, il faut les mettre sur des claies ou, si cela est plus commode, en couches peu épaisses, sur le plancher d'un bâtiment bien éclairé, où ils pourront germer. Au bout de quelques semaines, lorsque les germes auront une longueur d'un quart à un demi-pouce, on fera une sélection soignée des tubercules qui ne présentent que des germes vigoureux. On rejettera tous ceux dont les germes sont très effilés. Il faut éviter de casser les germes en coupant la semence au cours de la plantation; il suffit pour cela de faire les manutentions avec des soins raisonnables.

La coupe des tubercules à planter doit également se faire avec la plus grande attention; on rejettera tous les tubercules qui présentent une décoloration brune ou noire au bout du talon ou à l'intérieur. Lorsqu'on a coupé un tubercule malade, on doit ensuite désinfecter le couteau parfaitement avec de la formaline ou du sublimé corrosif avant de s'en servir à nouveau. On coupera les tubercules de façon à obtenir des plantons pesant approximativement deux onces et ayant chacun de deux à trois yeux. Il faudra saupoudrer la semence coupée avec du plâtre, de la chaux éteinte à l'air ou des fleurs de soufre et de préférence du plâtre, pour sécher la surface coupée et protéger les tubercules contre la chaleur, s'il faisait chaud ou si la plantation devait être retardée.

Les planteurs qui observent les méthodes que nous venons d'indiquer obtiendront de meilleurs tubercules, des récoltes plus fortes et un bénéfice plus élevé.

Lisez le Bulletin de la Ferme

PANIER AUX LETTRES

Rép. à J. L. Luskville.—La pesanture d'une verge de sable est de 2,700 lbs.

Rép. à L. S. Métabetchouan.—Notre correspondant pourrait communiquer par lettre avec la maison J.-A. Gauvin, 1113 rue St-Valier, à Québec ou avec M. J. Thos. Fecteau, de Ste-Marie-de-Beauce, pour se procurer les pièces de machinerie qu'il désire.

Les produits de l'érable

La récolte des produits de l'érable a atteint la valeur de cinq millions de dollars l'année dernière; ce chiffre est un peu inférieur à celui de 1924, mais il dépasse de plus d'un million celui de la saison précédente. Cette augmentation de valeur doit être attribuée aux prix plus élevés auxquels les produits se sont vendus plutôt qu'à une augmentation dans le nombre des érables entaillées, et cette hausse de prix est le résultat direct de l'adoption plus générale d'appareils et de méthodes modernes de fabrication. La province de Québec est toujours en tête dans la production du sucre, elle produit environ la moitié de la récolte totale, et l'Ontario, la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick produisent le reste. Le procédé de la fabrication du sucre s'est bien amélioré en ces dernières années, les chaudières ouvertes pour le ramassage de la sève et l'ancienne bouilloire ont disparu pour faire place aux chaudières modernes couvertes et aux évaporateurs à fonctionnement rapide, et il en est résulté une amélioration de qualité dans le sirop et le sucre. Grâce à l'adoption de ce matériel, l'industrie sucrière a pris une place dans l'agriculture canadienne partout où se trouvent des érables. Comme pour tous les autres aliments, les prix varient suivant la qualité. La qualité ne peut être bonne que si la fabrication se fait d'après les procédés modernes. Les procédés modernes de la fabrication du sucre sont très clairement expliqués dans le bulletin No 30 du Ministère de l'Agriculture qui montre par des illustrations le matériel nécessaire pour exploiter une sucrerie importante avec un minimum de main-d'œuvre. Ce bulletin, dont la troisième édition vient d'être publiée, est distribué gratuitement à tous ceux qui en font la demande au Bureau des Publications, Ministère fédéral de l'Agriculture, Ottawa.

L'ÉPARGNE DU CULTIVATEUR

Le cultivateur doit placer ses épargnes dans sa ferme d'abord. S'il lui en reste, il les placera en OBLIGATIONS, première hypothèque des industries qui font vivre l'agriculture, en commençant par celles de sa province, ou en titres d'emprunt émis par le gouvernement, les municipalités, les fabriques, les écoles de cette même province. Pour toutes indications et suggestions utiles, s'adresser à la maison qui a le plus fait pour l'émancipation économique du Canada français. Versailles-Vidricaires-Boulais, (limitée), Montréal, rue St-Jacques, Immeuble Versailles.

LE SEL A BEURRE EXTRA SPECIAL WINDSOR EST LE MEILLEUR POUR LE BEURRE ESSAYEZ-LE

LA BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

Incorporée par Acte du Parlement en juillet 1900.

Capital autorisé.....	\$ 5,000,000.00
Capital payé et Réserve.....	\$ 4,500,000.00
Actif total (au 30 nov. 1924).....	\$40,646,000.00

La seule banque au Canada dont les argents confiés à son département d'Épargne sont contrôlés par un Comité de Censeurs, ces messieurs examinent mensuellement les placements faits en rapport avec tels dépôts. Conformément aux règlements approuvés par ses actionnaires lors de sa fondation, cette banque ne prête pas d'argent à ses directeurs.

Président du Conseil d'Administration
L'HONORABLE SIR HORMISDAS LAPORTE

Vice-président et Directeur-Général.
M. TANCREDE BIENVENU

Président du Bureau des Commissaires-Censeurs
L'HONORABLE N. PÉRODEAU

Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec.

350 Succursales et Sous-Agences dans les Provinces de Québec, d'Ontario du Nouveau-Brunswick et de l'Île du-Prince-Édouard.



AVEZ-VOUS UN CHEVAL QUI MAIGRIT?
Vite, avez recours au remède souverain

VIVAT

LE CÉLÈBRE SPÉCIFIQUE POUR LES MALADIES DU CHEVAL

Poudre des plus énergiques sucrant. Toux, Souffle, Rhume, Gourme, Asthme. Aussi très efficace comme diurétique dans les cas de Coliques et contre les vers.

Prescrit par des médecins vétérinaires.

Il a obtenu des résultats surprenants dans plusieurs cas tout à fait critiques. Non seulement il arrête les progrès de la maladie, mais il fortifie et donne de l'endurance aux chevaux.

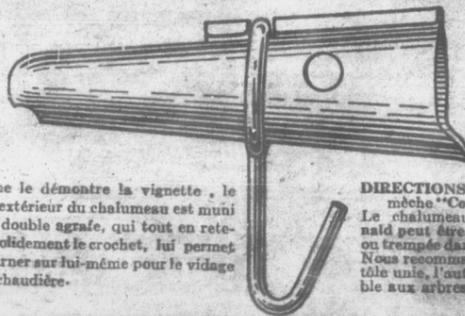
6 Jours de Traitement 50c

Dr. Ed. MORIN & Cie, Limitée, QUEBEC, Qué.



UN CHALUMEAU A CROCHET MOBILE QUI ECONOMISE DU TEMPS ET DE L'ARGENT

PERMET le TRANSVASAGE sans DECROCHER la CHAUDIERE



Comme le démontre la vignette, le point extérieur du chalumeau est muni d'une double agrafe, qui tout en retenant solidement le crochet, lui permet de tourner sur lui-même pour le vidage de la chaudière.

DIRECTIONS: Employez la vraie meche "Cook" de 7-10 pcs. Le chalumeau amélioré McDonald peut être fourni en tôle unie ou trempée dans le zinc et le plomb. Nous recommandons cependant la tôle unie, l'autre étant préjudiciable aux arbres.

- 1° Le crochet du chalumeau McDONALD est mobile et peut être relevé du côté de la chaudière suspendue, vous permettant de faire l'opération du transvasage de la chaudière en la moitié du temps requis, lorsqu'il vous faut décrocher cette dernière.
- 2° Les deux extrémités de la partie qui s'enfonce dans l'arbre ne sont pas jointes complètement, et l'enfoncement du chalumeau, en frappant ces deux parties, lui donne une pression suffisante pour le retenir solidement à l'arbre, évitant ainsi toute perte de sève.
- 3° Malgré ces avantages sur les autres chalumeaux, le McDONALD AMÉLIORE est, proportionnellement le moins dispendieux de tous.

Manufacturé par:--
The United Maple Products Limited
P. O. Box 800
GRANBY, Cité SHEFFORD, P. Q.

ADMINISTRATION ET Abonnement payable en Canada—Excepté en Québec—Cité de Québec et par étrangers—Pour les Sociétaires de la Coopérative Ferme de Québec... Tarif des annonces... Pour abonnement et ses copies au "Bulletin de la Ferme", Limitée, 1113 la Montagne, (Édifice Québec, Case postale) Tél. 2-4297.

Volume XIV

La vérité

En réponse à une vente du "Bulletin de Caron, ministre de l'agriculture et qui se lit comme si

"Si j'ai bien compris, j'ai été payé trente-cinq millions... cent quatre-vingt-quatre millions... encore dues sont remboursées... intérêt à 6% et dont le principal est garanti par des amis, en hypothèque de huit millions... garantie par des amis, en hypothèque de huit millions... organisation et le paiement de quatre actions vendues... Pour éviter aux amis... développement du journal... débentures au montant de... hors la valeur corporelle... emprunt en s'adressant... fermier. C'est désormais... Imperium in imperio... Vous savez que nos... leurs, sont devenus d'us... Vous voyez de là le succès... et définir deux fois, franc... avec l'organisation des... Comme vous me le... traite pour la vente du... EXPLICABLES, il y a au... et la maison Trudel etc.,... jonction intéressée de l'A... succès financier survient... prochements, que vos eni... Cie Rurale, dissection la... et l'émission des débentures... le retentissement donna... tion comme peu m'impor... son développement."

Comme nos lecteurs intéressés, nous avons laissé passer des semaines blessantes au bulletin que M. Auguste M. Ponton, écroulé sous l'intervention dans le "ministère de l'Agriculture", comme Les affidavits, que tredits par d'autres que M. Ponton se ga... A qui fera-t-on cette vente scandaleuse \$5,000.00 aux anciens projet? Il a en plus avant de conclure le circonvenus, ont été et ils ont passé outre