

**L'ACTUALITE AUX CHAMPS**

**Quelques considérations sur les rendements de nos céréales**

Par Paul Méthot, B.S.A.

Maintenant que toutes les récoltes sont terminées, et que l'on peut établir les rendements respectifs pour chaque culture, les cultivateurs devraient faire une petite enquête pour déterminer les causes de faibles rendements obtenus pour telle ou telle culture et prendre les moyens nécessaires pour y remédier; car aucun cultivateur n'ignore que, chaque année, il n'obtient pas une récolte parfaite, ou 100%, et cela pour plusieurs raisons.

**DIFFERENTS FACTEURS QUI CONTRIBUENT A DIMINUER LA RECOLTE**

**Température:**

La température trop sèche ou trop humide, il pleut à contretemps, une sécheresse ou une grêle vient, dans le cours de l'été, détruire une belle moisson. C'est le facteur auquel il est le plus difficile à remédier, cependant par un bon égouttement et des travaux culturaux bien faits, on peut y obvier.

**Fertilité:**

La fertilité du sol, tous les cultivateurs le savent, influence beaucoup sur le rendement. Un sol plus ou moins fertile, acide ou épuisé par une même culture trop souvent répétée, peut être corrigé par l'apport d'une fumure bien appropriée et l'application d'un système de rotation qui agence les cultures à exigences différentes. Les céréales, à racines superficielles, faisant suite aux légumes fourragers qui ameublissent le sol et puisent leurs éléments profondément, sont de nature à conserver la fertilité du sol. On entend souvent dire que les rendements en foin et en céréales sont inférieurs à ceux que l'on obtenait autrefois et on attribue ce fait, avec raison, à la "fatigue" de la terre. Le bulletin No 91 "Systèmes de culture et rotations", par L.-Philippe Roy, chef du service de la Grande Culture, donnent tous les renseignements nécessaires pour remédier à la diminution de la fertilité du sol. Les cultivateurs feraient bien de s'adresser au Service des Publications, Ministère de l'Agriculture, Québec, pour demander ce bulletin qui leur sera envoyé gratuitement. Les longues soirées d'hiver conviennent bien à la lecture et le cultivateur, soucieux de s'instruire, pourront trouver, dans le bulletin ci-haut mentionné, beaucoup de renseignements pratiques à l'effet d'établir sur ferme un système de rotation pratique et qui lui permettra, dans l'avenir, d'obtenir de meilleurs rendements.

tin ci-haut mentionné, beaucoup de renseignements pratiques à l'effet d'établir sur ferme un système de rotation pratique et qui lui permettra, dans l'avenir, d'obtenir de meilleurs rendements.

**Maladies et insectes:**

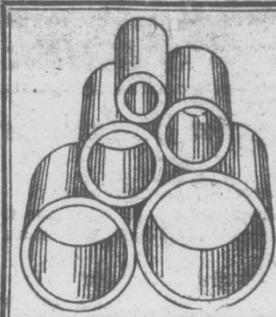
Les maladies et les insectes concourent aussi à diminuer le rendement de nos céréales. Cette année, la rouille a été très commune dans nos champs d'avoine et de blé et nous pouvons la tenir responsable d'une diminution notable dans le rendement de ces récoltes. L'humidité et le froid que nous avons eus au cours de l'été sont causes du développement de cette maladie, contre laquelle nous n'avons à peu près aucun remède. Nous constatons cependant que certaines variétés sont plus rustiques et, par conséquent, sont moins sujettes à rouiller.

Dans la province de Québec, la maladie qui fait le plus de tort aux rendements de nos céréales, est sans contredit le charbon. Les cultivateurs connaissent bien cette maladie pour avoir observé, dans leurs champs, des épis noirs et aussi à l'époque des battages pour avoir souffert d'une poussière noire qui sort de la batteuse comme un nuage de fumée. Nous avons heureusement, contre cette maladie, un remède qui a prouvé son efficacité. Notons ici la manière de l'appliquer:—Ce traitement consiste en une désinfection de la semence avec une solution de formaline. Le cultivateur peut faire lui-même ce travail et traiter, avec une chopine de formaline diluée dans une chopine d'eau, 50 minots de semences, en moins de 2 heures. Le procédé à suivre est le suivant: Epandre sur un plancher bien propre la semence à traiter, et pulvériser la solution de formaline à l'aide d'un petit pulvérisateur à main (que l'on peut se procurer au prix de \$1.00), tout en remuant le tas avec une pelle de manière à ce que les vapeurs de formaline atteignent bien chaque grain. Immédiatement après cette opération, il suffira de recouvrir la semence traitée avec des sacs. Après 2 heures, le grain sera prêt à être semé. Il est important de se servir des mêmes sacs afin de ne pas infecter la semence de nouveau. La désinfection du semoir est aussi importante pour le succès de cette opération; il suffira alors de vaporiser à l'intérieur du semoir.

**Choix de la semence:**

L'ensemencement de grains dégénérés est souvent la cause d'un faible rendement dans la récolte. On ne devrait ensemençer que du grain sélectionné et d'un haut pouvoir germinatif et dès qu'on s'aperçoit que les rendements sont trop diminués, changer de semences en s'assurant de sa provenance. S'il est bon de changer de semence, c'est aussi une pratique souvent dangereuse, si le cultivateur ne se préoccupe pas de se procurer une semence inspectée et classifiée, lui assurant le pouvoir germinatif, la pureté et l'exemption de mauvaises herbes, surtout de mauvaises herbes dangereuses, autrement il court le risque d'infester sa terre de mauvaises herbes qui n'ont jamais existé dans sa région.

Il est aussi bien important de choisir une bonne variété bien adaptée à nos conditions climatiques. Le Conseil Provincial des Semences recommande les variétés suivantes qui ont été mises à l'essai aux fermes expérimentales et dans nos collèges agricoles.



**TUYAUX de DRAINAGE EN TERRE CUITE**

**"CITADELLE"**

3 - 4 - 6 - 8 et 9 pouces

DEMANDEZ NOS PRIX

Manufacturés par

**BRIQUE CITADELLE, Ltée**

421 rue St-Paul - QUEBEC

BLE:—Barbu: Huron  
Sans barbe: Marquis  
AVOINE:—demi-tardives:—  
Bannière 44 M. C.  
Bannière O. 49  
Bannière  
hâtive:— Alaska:  
ORGE:— à 6 rangs O. A. C. 21  
à 2 rangs Duckbill  
Chancelier O. 26  
POIS:— Tige dorée (Golden Vine)  
Arthur  
(Suite à la page 764)

**CHAMPION CANADIEN AMELIORE**

Souffleur à paille, s'adapte à toutes les batteuses en usage soit à toile ou à fourches, etc. Ce souffleur peut retenir la balle ou l'expulser avec la paille. Avec toile pour la balle pour batteuses à fourches ou à baguettes.

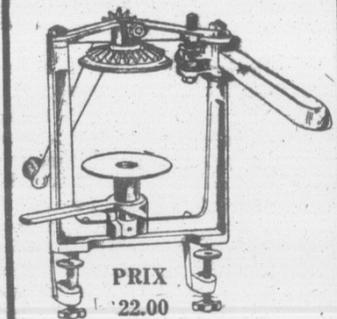
Ce souffleur est détaché de la batteuse, relié seulement par une courroie et garanti donner satisfaction.

Voyez notre agent local sinon demandez notre circulaire traitant du travail de cette machine dans tous ces détails. Nous vendons à de bonnes conditions.

**Wilfrid Ouellet & Cie**

STE-SCHOLASTIQUE, - QUEBEC

La sertisseuse BURPEE est indispensable pour faire des conserves à la maison.



Je vends aussi des boîtes sanitaires de toutes les dimensions par lots de 100 et plus. S'adresser à

**J.-ALBERT AUCLAIR**  
Agent de manufactures  
B. P. Monument, Giffard, Québec.

**Quelle est la valeur de votre érablière?**

Combien vous rapporte-t-elle? Peut-elle rapporter plus? Entaillez-vous tous vos érables et faites-vous bouillir toute votre sève? Si non, vous perdez de gros bénéfices, parce que en vous ne servant pas d'un assez grand



EVAPORATEUR  
vous n'obtenez pas de votre exploitation tous les profits que vous êtes en droit d'en attendre avec le moins de dépenses possible. Il n'est pas plus coûteux d'exploiter toute votre érablière avec un appareil de forte grandeur qu'une partie avec un d'une capacité moindre. Permettez-nous de vous suggérer la grandeur de l'évaporateur qui convient le mieux à votre exploitation.  
GRIMM MFG. CO., LIMITED  
60, rue Wellington, - - - Montréal, P. Q.  
Méthodes modernes de fabriquer le sucre et le sirop d'érable décrites dans notre brochure, "Maple Sugar in Canada". Envoyez gratis sur demande, par le Ministère de l'Agriculture, Ottawa.

**Inspection des étalons pour l'année 1927**

Itinéraire que suivront les inspecteurs du ministère de l'Agriculture de Québec, du 2 au 6 novembre 1926.

Nov. 2.—St-Cuthbert,	Chez M. Jos. Robillard,	De 1.30 à 2.00 p.m.
" 2.—Berthierville,	" M. A. Jetté,	2.30 à 3.00 p.m.
" 2.—St-Norbert,	" M. Arsène Denis,	3.30 à 4.00 p.m.
" 3.—Ste-Elizabeth,	" M. Jos. Coulombe,	9.00 à 9.30 a.m.
" 3.—Joliette,	Hôtel Windsor,	10.30 à 11.00 a.m.
" 3.—St-Félix-de-Valois,	" Station,	12.30 à 1.00 p.m.
" 3.—St-Gabriel,	" "	1.30 à 2.00 p.m.
" 4.—Rawdon,	" Belmoral,	8.30 à 9.00 a.m.
" 4.—St-Jacques,	" Marion,	9.30 à 10.00 a.m.
" 4.—Ste-Julienne,	" Paquet,	11.00 à 11.30 a.m.
" 4.—St-Lin,	" "	1.30 à 2.00 p.m.
" 4.—St-Jérôme,	" Bellevue,	3.30 à 4.00 p.m.
" 5.—Ste-Scholastique,	" Central,	10.00 à 10.30 a.m.
" 5.—Ste-Eustache,	" Lanthier,	11.00 à 11.30 a.m.
" 5.—La Trappe, Oka,	" La Trappe,	1.00 à 1.30 p.m.
" 5.—Ste-Rose,	Chez J.-M. Labelle,	2.00 à 2.30 p.m.
" 5.—St-Elzéar,	" Jos. Gravel,	3.00 à 3.30 p.m.
" 6.—Repentigny,	" Louis Thouin,	9.00 à 9.30 a.m.
" 6.—L'Assomption,	Hôtel Thouin,	10.00 à 10.30 a.m.
" 6.—St-Sulpice,	Chez Siméon Robillard,	11.00 à 11.15 a.m.

L'inspection annuelle est obligatoire pour tous les étalons destinés à la monte. Veuillez avertir les propriétaires dans votre localité. Le permis obtenu pour 1926 doit être remis aux inspecteurs lors de l'inspection.

Votre tout dévoué, Le secrétaire,  
**OSCAR LESSARD.**  
Comité de surveillance des étalons.

**UX ELEVEURS QUEBEC**

Préparations médicinales pour les cours de cette longue période...

des produits "International" à chaque phase de la préparation...

aider: des administrateurs bien progressifs, fiables et favorables...

**CO. LIMITED**

CANADA.

une brochure des plus intéressantes couvrant plusieurs phases des...

**ialement dédié aux cultivateurs aux éleveurs**

**RE DE L'ELEVEUR INTERNATIONAL**

est agréable d'informer nos amis nous venons de recevoir, à eux, une très intéressante brochure...

ommes encore plus heureux d'annoncer que tout cultivateur ou éleveur peut se procurer une copie de ce livre en en faisant la demande...

que souhaite avoir à sa disposition les différents renseignements absolument pratiques concernant les différentes phases de l'élevage...

érents chapitres traitant plus particulièrement de ce que les animaux nous offrent en minéraux, ainsi que le rôle que joue l'iode sur la santé des animaux...

commandons bien sérieusement à nos amis de se procurer ce traité simple et pratique concernant les maladies affectant le bétail...

**ritable et purifié**

la fabrication du beurre

puretés qui affectent la santé...

**SALT CO.,**

ARIO

**DES CENTAINES**  
de cultivateurs, de laitiers, de marchands et autres gagnent de l'argent extra en nous expédiant toutes sortes de vieilles peches ou vieux sacs. Vous pouvez faire comme eux. Nous payons le fret et les plus hauts prix. Ecrivez-nous, nous vous fournirons renseignements et étiquettes d'expédition. Il n'y a pas de quantités trop fortes ou trop petites.  
Ecrivez dès maintenant  
**SENDEL & GORDON**  
21 rue Duke, Montréal.