

## TABAC

## Variété: Connecticut Havana No 142

Par R.-D. CARTIER, Instructeur en tabacs L'Assomption.

Cette variété de tabac fut introduite chez les planteurs du district Nord en 1927. Il ne s'en cultivait, au cours de cette même année, que de petites superficies disséminées ci et là dans la région.

L'année dernière, le Service de l'Horticulture du gouvernement Provincial, par l'entremise et à la demande des membres des Associations de planteurs de tabacs de la province, distribuait de grandes quantités de graines de semence de cette variété. Nous avons donc vu ce type de tabac se répandre dans toutes les paroisses de ce district.

Cette variété à cigares donnait bonne satisfaction à la majorité des cultivateurs qui en faisaient l'essai, du moins d'après mes propres informations, recueillies au cours de l'automne dernier.

Comme la pourriture noire de la racine du tabac, causée par un champignon (*Thielavia Basic la*), est répandue pratiquement chez tous les planteurs de tabac, le connecticut Havana No 142, à la faveur de sa haute résistance contre cette importante maladie, est appelé, je crois, sous bref délai à remplacer le Connecticut Havana No 38 qui fut cultivé depuis quelques années, mais sans aucun succès, là où nous constatons, soit dans les terreaux de couches, soit en pleine terre, de l'infection dû au champignon de la pourriture de la racine.

Considérant l'expansion énorme, au cours du printemps dernier, de ce type, je faisais sur cette variété un travail suivi et précis chez un certain nombre de régisseurs de champs de démonstration.

Voici pour l'information de tous les planteurs de tabac, spécialement les producteurs d'enveloppes à cigares, le résumé de ce travail:

Nom du régisseur et paroisse	Confection des couches	Ensemencement	Plantation	Écimage	Coupe	Production à l'acre	Coût production à la lb.
	Mois Date	Mois Date	Mois Date	Mois Date	Mois Date		
Prime Allard St-Roch.....	Avril 16	Avril 28	Juin 5-8	Avril 2-4	Avril 20-23	1825 lbs	\$0.09
Joseph Boucher, St-Ambroise....	" 15	" 23	" 3	Juillet 26	" 20	1311 "	0.14,1
Roméo Champagne Lanoraie.....	" 10	" 28	" 8-16	Avril 16-20	Sept. 3-7	1242 "	0.12,6
Antonio Grégoire, St-Esprit.....	" 27	Mai 3	" 5-7-9	" 3-4	Avril 20	1316 "	0.08
Louis Héneault, Lavaltrie.....	" 11	Avril 21	" 6-9	" 10	" 29-30	1220 "	0.10,3
Joseph Lafortune, L'Assomption..	Mars 25	" 17	" 10-13	" 6	" 28	1599 "	0.10,7
Joseph Laure, Ste-Marie.....	Avril 16	" 28	" 15-18	Juillet 31 Avril 2	" 20-24	1481 "	0.08,4
William Lafortune, St-Thomas.....	" 25	" 28	" 4	Juillet 24	" 15	1930 "	0.08,8
Ed. Leblanc, St-Jacques.....	" 26	Mai 8	" 30	Avril 11	Sept. 5	1568 "	0.09,7
Avila Moreau, Joliette.....	" 16	Avril 25	" 9-15	" 3	" 3	1960 "	0.08,9
Ernest Perreault, St-Liguori.....	" 28	" 30	" 1er-6	" 1er	Avril 24	1760 "	0.07,7
Joseph Paquette, St-Paul de Joliette	" 23	" 27	" 9-14	" 4	" 25	1581 "	0.09,4
François Paquette, L'Ange-Gardien	" 16	" 21	" 6	" 15	" 25	1324 "	0.11,2
Marcel Perreault, St-Jacques.....	" 26	" 28	" 18	" 10-15	Sept. 5	1616 "	0.10,8
Joseph Sylvestre, Ile-du-Pas.....	" 28	Mai 2	" 16-18	" 11-13	Avril 30-31	1795 "	0.07,5
Moyenne.....	Avril 19	Avril 27	Juin 11	Avril 5	Avril 28	1568.5 lb	\$0.09,8

Moyenne du nombre de jours de:

La confection des couches au semis 8 jours.

L'ensemencement à la plantation 45 jours.

La plantation à l'écimage 55 jours.

L'écimage à la coupe, 23 jours.

La moyenne de jours, de la plantation à la coupe de ces tabacs, fut donc de 78.

Il est à remarquer que le printemps dernier fut tardif à l'extrême, ce qui justifie d'avoir fait et ensemencé les couches aussi tard dans la saison que l'indique le tableau.

Malgré une plantation moyenne au 11 juin, ce qui est considéré assez tardif, ces 15 champs d'un acre chacun furent coupés encore sur une base moyenne au 28 août suivant.

Je note aussi dans ce même tableau les pesantiers récoltées à l'acre ainsi que le coût de production à la livre pour chacun de ces mêmes champs.

Le séchage eut lieu dans des conditions normales, bien qu'il soit à noter que les tabacs de la récolte de l'automne dernier sont exceptionnellement légers en comparaison de ce que l'on pouvait escompter

L'AGRICULTURE A L'ECOLE  
OU LE MEMENTO AGRICOLE DE L'INSTITUTEUR

## Le Laboratoire de Biologie

Le Laboratoire de Biologie du Ministère de l'Agriculture est une annexe du Bureau de la Protection des Plantes. L'identification des spécimens d'insectes ou de maladies végétales qui sont soumis au bureau ne peut pas toujours se faire seulement avec des livres mais nécessitent parfois des observations microscopiques ou l'établissement de cultures artificielles nécessitant tout un outillage assez compliqué. Ce travail supplémentaire se fait dans un petit laboratoire qui fut bien rudimentaire à son début mais qui est aujourd'hui monté pour effectuer d'une manière pratique les travaux de routine qui sont soumis à ses officiers. Dans ce laboratoire, l'on ne fait pas de recherches si ce n'est qu'occasionnellement; on ne fait que l'observation qui pour être sérieuse demande parfois du temps et nécessite certaines dépenses. Lorsque les cas soumis sont fréquents et bien connus, il n'est pas difficile de donner une réponse immédiatement à celui qui consulte, mais dans les cas douteux il n'est pas toujours facile de répondre tout de suite. L'efficacité du Bureau serait de beaucoup diminuée s'il fallait toujours recourir aux laboratoires fédéraux ou encore à l'étranger pour faire les observations de routine requises par un grand nombre de consultations.

Dans la question des maladies des plantes, les observations les plus simples nécessitent l'usage de microscopes, d'incubateurs, de stérilisateurs, d'une verrerie plus ou moins compliquée ainsi que l'usage d'un grand nombre de réactifs. Ceux qui visitent ce laboratoire pour la première fois ont l'impression d'entrer dans une pharmacie en voyant un grand nombre de bouteilles rangées en ordre de bataille sur les étagères. Quelques-unes d'entre elles ne serviront pas souvent mais il faudra les avoir à un moment donné.

Pendant l'hiver, l'on fait aussi dans ce laboratoire un certain nombre d'épreuves de germination mais pour les besoins du ministère seulement afin de n:

en pesantier approximative avant la récolte.

Ce manque de pesantier et de qualité constatées en général sur nos tabacs de la dernière récolte s'expliquent par une température défavorable dans la dernière phase de la végétation, par des manipulations contraires à la conservation de la qualité, principalement pour nos enveloppes à cigares, et en dernier lieu par un logement en général non conforme et souvent directement opposé aux principes qui régissent le séchage des tabacs.

pas empiéter sur les prérogatives des laboratoires du Ministère fédéral qui seuls ont le droit de donner des rapports pouvant servir de preuve selon la loi des semences.

On y maintient une collection d'organismes causant des maladies en les ensemençant périodiquement sur des milieux artificiels afin de pouvoir faire à l'occasion les comparaisons nécessaires que les spécimens soumis nécessitent.

La photographie étant au service de toutes les sciences appliquées n'est pas négligée non plus parce qu'elle donne parfois une documentation qu'il est impossible de se procurer autrement.

Par ces divers moyens, les différents officiers du Ministère et les cultivateurs peuvent être renseignés sur des questions dont ils chercheraient vainement la solution eux-mêmes. Ici, toute consultation est gratuite. C'est là un avantage fort appréciable pour nos cultivateurs qui peuvent être servis à si bon compte. Qu'ils en profitent!

André Lesage.



\$1.00 Avec un dollar \$1.00  
UNE  
CAPSULE UTERO

Votre vache ne délivre pas normalement!

Pourquoi risquer de perdre votre vache?

Pourquoi perdre la production de lait escomptée pour l'été?

Seule, la capsule UTERO débarrassera votre bête de l'arrière-faix (délivré) et lui rendra ses fonctions normales.

Direction envoyée avec la préparation (\$1.00), un dollar, par maille.

DR. H. ST AMAND

915 St-Vallier Québec.

Secours aux Insulaires  
de Tristan da Cunha

Tout comme l'"Empress of France" qui, l'an dernier, dans sa croisière en Amérique du Sud et en Afrique, transporta aux insulaires de Tristan da Cunha toutes sortes d'objets utiles dont cette petite île, isolée dans l'Atlantique australe, est totalement dépourvue, le "Duchess of Atholl", paquebot du Pacifique Canadien, qui fait cet hiver cette même croisière apportera aux Tristanites des quantités d'articles de première nécessité, dans de partir euliers et de manufacturiers canadiens, recueillis par l'intermédiaire de l'Ordre Indépendant des filles de l'Empire.

Ces objets qui consistent en produits pharmaceutiques, vivres, vêtements, tabacs outils, couvertures, peinture, vaisselle, machines à coudre, etc., ont été empaquetés dans 22 caisses du poids total de 3,735 livres. Ces caisses seront maintenant embarquées à bord du "Duchess of Atholl" qui doit partir de New-York mardi le 22 janvier courant, sous le commandement du capitaine Griffith, avec près de 400 touristes canadiens, anglais et américains.

Le "Duchess of Atholl" touchera Tristan da Cunha à mi-chemin entre Buenos-Ayres et Le Cap. Il faut espérer que l'état de la mer permettra au paquebot canadien de jeter l'ancre et de débarquer ses cadeaux, car autrement les quelque 150 personnes qui habitent la petite île seraient privées peut-être encore pour un an, de précieux secours. Tristan est située hors des routes maritimes et il s'écoule souvent plusieurs mois sans qu'aucun navire s'écoule souvent plusieurs mois sans qu'aucun navire y fasse escale.

—Un tapis de Perse vient d'être vendu à New-York, pour la somme de \$106,000. Il est probable que les compagnies d'assurance refuseraient d'assurer la vie de celui qui aurait l'audace de s'y essayer les pieds.

—Un aigle peut vivre 28 jours sans aucune nourriture, tandis qu'un condor peut vivre quarante jours.

## VACHES DE RACE CANADIENNE INSCRITES AU LIVRE D'OR AU COURS DU MOIS DE JANVIER 1929

## DIVISION DE 305 JOURS OU "TABLEAU D'HONNEUR"

Nom et No d'enregistrement	No du Livre d'Or	Classe	Production Laitière	Production Beurrière	% Moyen	Propriétaire	Adresse
"Duchesse de Mastal"—5750	260-A	Adulte	10,005	480	4.60	Pépinière Provinciale	La Gorgendière.
"Belzémire-2"—6769	261-A	Adulte	6,879	302	4.39	Lucien Nicole	Montmagny.
"Bourassa-1C"—8335	262-A	2 ans	5,490	230	4.19	Stukely Nord.	Stukely Nord.
"Giselle-4D"—9020	263-A	2 ans	4,126	196	4.75	Joseph Bourassa	Stukely Nord.
"Olivine"—7415	264-A	3 ans	5,749	265	4.61	Joseph Bourassa	Stukely Nord.
"Brune de St-Alexandre-1D"—8885	265-A	2 ans	7,116	352	4.95	Josaphat Rodrigue	St-Georges-Ouest.

## DIVISION DE 365 JOURS

"Thouin Simone"—4279	486	Adulte	9,089	442	4.86	Hector Bonenfant	Charlemaigne.
"Denise Duchesse"—6579	487	Adulte	11,540	508	4.40	Arène Denis	St-Norbert, Berthier.
"Bachelette-1C"—8376	488	2 ans	5,724	257	4.49	Edmond Pilote	St-Félicien, Lac St-Jean.
"Reinette de Mastal"—5290	489	Adulte	11,542	491	4.25	École de Laiterie	St-Hyacinthe.
"Sylvestre-A-5C"—9148	490	2 ans	7,712	331	4.29	Albani Sylvestre	St-Simon, Bagot.
"Zaza Fille gême"—8181	491	2 ans	9,251	442	4.78	Albert Marcoux	Coaticook, Stanstead.
"Thoune-4C"—8393	492	2 ans	6,043	279	4.62	Joseph Bourassa	Stukely Nord.
"Taillonne-2C"—8045	493	2 ans	7,080	311	4.39	R.R. P. Oblate	Pointe-Bleue.
"Elbe II"—7708	494	3 ans	8,831	469	5.31	Honoré Chabot	St-Gervais.