

Comment faire pour récolter 300 à 350 boisseaux de pommes de terre à l'acre

Importance de la provenance et de la vitalité de la semence des pommes de terre

"Extrait du Bulletin No. 90 par
M. W.-T. Macoun, horticulteur.

Dans une expérience conduite à la Ferme Expérimentale Centrale d'Ottawa en 1917, avec de la semence provenant de Frédéricion N. B., de Port-Arthur, Ont., et d'Ottawa, la production suivante a été obtenue :

Production totale à l'acre, semence de Frédéricion	341 boisseaux
" " " " Port-Arthur, Ont	400 "
" " " " Ottawa	85 "

L'importance de la semence venant de différentes sources a été confirmée par des expériences conduites au collège d'Agriculture de l'Ontario, à Guelph.

On a obtenu dans certaines paroisses de mon district cette année, entre autres, Champlain, Batiscan et Ste-Anne-de-la-Pérade, des différences tout aussi marquées avec de la semence venant de Rimouski. Chez Monsieur Welly Bigué, Ste-Anne-de-la-Pérade, Co. Champlain, semence provenant de Rimouski, production totale à l'acre 400 boisseaux. Chez Monsieur Georges Brunelle, Batiscan, Co. Champlain, semence de Rimouski, a obtenu une production à l'acre de 400 boisseaux. Je pourrais citer encore un grand nombre d'autres cultivateurs ayant obtenu des résultats presque aussi bons que ceux qu'on vient de citer plus haut :

Ce sont Messieurs : Ubald Marchand, Champlain,
Henri-J. Marchand, Champlain,
Donatien Grandmont, Champlain,
Hermyle Cinq-Mars, Batiscan,
Auguste Bouchard, Batiscan.

QUAND DOIT-ON CHANGER DE SEMENCE?

Peut-il y avoir profit à changer de semence tous les ans, tous les deux ans, ou tous les trois ans ?

Il est avantageux de se procurer de la semence de pommes de terre d'une certaine qualité et d'une certaine provenance. Voici ce que dit Monsieur W. T. Macoun, Horticulteur du Dominion. Voir Bulletin No 90 à ce sujet.

Les tubercules de semence que nous avons récoltés à Ottawa l'année précédente nous ont donnés de très faibles rendements à la ferme expérimentale en ces dernières années. La cause de ces faibles rendements n'est pas encore comprise. La production a commencé à décliner dans les saisons très sèches de 1906, 1907 et 1908, et nous n'avons eu depuis que peu de bonnes années pour les pommes de terre. Depuis cette époque, certaines maladies comme l'enroulure des feuilles la mosaïque, la rhizoctonie ont toutes attaqué notre récolte à Ottawa. Ces maladies sont-elles la cause principale de la diminution de production, le climat y est-il et pour quelque chose, nous n'en savons rien encore, mais le fait reste que l'on peut obtenir de bons rendements en se procurant tous les ans de la semence fraîche venant de certains endroits.

Il est possible que l'on n'obtienne pas toujours les résultats que nous venons de signaler. Quoi qu'il en soit, nous recommandons à tous ceux qui n'obtiennent pas une production satisfaisante de changer de semence. On peut se procurer des bonnes semences dans notre province, grâce au développement de la culture des pommes de terre dans certain district. Ainsi par exemple, le district de Rimouski fournit une grande quantité de bonnes semences provenant de récolte saine, et ayant obtenu des certificats de pureté du Service de la Botanique d'Ottawa. Mais, il y a l'inconvénient des frais de transport pour ceux qui sont éloignés de ce centre d'approvisionnement de semence de pommes de terre.

Or, pour remédier à cet état de choses et pour éviter aux cultivateurs qui désirent changer de semence, de payer des frais de transport inutiles, nous avons organisé des centres de production de patates de semence certifiées, dans différentes paroisses du Comté de Champlain. Ces cultivateurs ont cultivé leurs patates sous la surveillance des Inspecteurs des Service de la Botanique d'Ottawa et de Québec. Leurs semences "Sauches" sont toutes d'origine certifiée et exemptes de maladies. Nous recommandons donc à tous les intéressés dans la culture des pommes de terre qui ont l'intention de changer de semence de s'empressez de donner leurs commandes à l'un ou à l'autre de ces Messieurs, afin de grossir encore davantage le nombre des producteurs de semences certifiées dans la province.

Liste des cultivateurs dont les pommes de terre inspectées sur le champ ont été classées No 1, en 1923 :

Nom	Adresse	Variété	Acre	No d'insp.
Narcisse Cossette	St-Tite	Mont. Verte	1 1/2	654
Ubald Marchand	Champlain	Pièce d'or	1	655
Henri-J. Marchand	"	Pièce d'or	1 1/2	656
Donatien de Grandmont	"	Carmen No 3	1 1/2	360
Louis Loranger	Cap-Madeleine	Mont. Verte	1 1/2	657
Welly Bigué	Ste-Anne-de-la-Pérade	"	3 3/4	358
Hermyle Cinq-Mars	Batiscan	Pièce d'or	1	365
Auguste Bouchard	"	Mont. Verte	3/4	366
Georges Brunelle	"	"	1 1/2	359
Joseph Lacoursière	St-Narcisse	"	3/4	387
Pierre Bordeleau	Ste-Thècle	Pièce d'or	1	653
Alfred Dessureault	Ste-Geneviève	Amer Wonder	3 1/2	353-54
S. T. Lupien	Lac-à-la-Tortue	Eureka	1	388
S. T. Lupien	Lac-à-la-Tortue	Mont. Verte	1	389

Pour la première année que nous avons commencé à cultiver des patates de semence certifiée dans le Comté de Champlain, nous avons un total de 14 producteurs qui ont 20 acres cultivées, et une production totale de 6,600 boisseaux de patates de variété pure et exemptes de maladies. Cela donne une moyenne de rendement à l'acre de 340 boisseaux environ. Ces chiffres sont encourageants quand on les compare avec la moyenne de rendement obtenu sur les autres fermes où on ne change pas de semence.

J.-A. Fortin, B. S. A.,
Agronome, Champlain-Sud.

Une Lumière Blanche des Lampes à l'huile maintenant.

L'épreuve faite par le Gouvernement,
démontre que cette lumière est supé-
rieure à l'électricité.—Invention
sensationalle

Une nouvelle lampe vient d'être inventée, elle brûle de l'huile de pétrole ordinaire et produit une lumière douce, blanche, et dite supérieure à l'électricité et au gaz. L'épreuve du Gouvernement et des plus grandes universités prouve que cette nouvelle lampe en vaut dix anciennes. Elle brûle sans odeur, ni fumée, ni bruit, elle est simple et économique, n'exige aucun pompage, et a été approuvée par les Underwriters pour les assurances feu. L'inventeur, N. B. Johnson, 246 rue Craig-ouest, Montréal, offre d'envoyer une lampe à 10 jours d'essai gratuit, même d'en donner une gratuitement au premier qui en fera usage dans chaque localité et qui l'aidera à introduire cette nouvelle lampe merveilleuse. Ecrivez-lui aujourd'hui pour plus de détails. Demandez-lui aussi de vous expliquer sa proposition d'agence.

Dans la Californie ensoleillée

Dans la Californie ensoleillée des centaines de Canadiens iront cet hiver se divertir dans les bosquets d'orangers et sous les palmiers dans cette terre d'été perpétuel.

Les attraits de la Californie sont nombreux : cette région est universellement reconnue comme l'une des villégiatures les plus achalandées du monde entier, d'un climat incomparable ; la magnificence de ses paysages montagneux est indescriptible. La pêche à l'eau profonde, le golf, les randonnées en automobile et toutes sortes d'amusements peuvent être goûtés de tous.

Le Chemin de Fer National offre des taux de passage spéciaux et un grand choix de routes ; on peut aller ou revenir soit par le Canada (via Vancouver, Victoria, etc) soit par les Etats-Unis. Adressez-vous à l'Agent le plus rapproché pour renseignements supplémentaires.

**BREVETS
D'INVENTION**

En tout pays. Demandez le GUIDE DE
L'INVENTEUR qui sera envoyé gratuit.

MARION & MARION

364 rue Université, Montréal
72 1/2 rue St-Pierre, Québec
et Washington, D. C.



LE FRONTENAC

Quitte Québec tous les jours à 1.30 p.m.
Arriv. à Montréal (gare Windsor) à
6.30 p.m.

Arrêts aux gares de l'avenue du Parc, de
Montréal-Ouest et de Westmount.

LE VIGER

Quitte Québec tous les jours dimanche
excepté à 4.40 p.m.

Arrive à Montréal (place Viger) à 9.40 p.m.

L'EXPRESS DE JOUR, tous les jours
excepté le dimanche à 9.00 a.m.

Arrive à Montréal (place Viger) à 3.15 p.m.
L'EXPRESS DE NUIT à 11.55, tous les
jours. Arrive à Montréal (gare Windsor)
à 7.20 a.m. Arrêts aux gares du Mile End,
place Viger de Montréal-Ouest et de West-
mount.



PACIFIQUE CANADIEN

BUREAUX DES BILLETS

30 rue Saint-Jean Tél. 9.
Château-Frontenac Tél. 1840
Gare du Palais Tél. 663

Jean
à p
Regan
que

"Je n'oublie
et d'agréable su
quand je lui dis
bliera jamais
orgueil et de b
mon secret. C

"Depuis les
se souciait, se ch
De jour en jour
mois,—il trava
comme il disait

"Naturelleme
ment petit. C
il voulait faire
jour la chance
jamais de ses
qu'il lui était in
j'aurais dû avo
nous aurions à
notre mariage.
l'aider ; j'ava
Jean ne voulut
à travailler, j'
d'idée.

"Ainsi nous
un petit logis,
défrayer notre
travailler pend
ne pouvions pe
nous arrangion
et à vivre asse

"Alors un l
d'une augmen
désormais \$5.0
un pas de plus
petite augment
pour nous, ell
Naturelleme
raient pensé l
qui ne pouvait
pu te dispenser
mariés, et ma
il n'y a plus c

"Jean était
de le raisonne
au bureau, tra
ne pourrait re
travail. Cepe
honneur était
restai à la mai

"Mais ce n
faire face à de
et dus prendre

Nous n'avio
souffrir que j
une femme po
vinrent les co
pour les alim
requerrait sans
qu'entraîne in

"Nous garc
congédir car
temps. D'au
faire dans ce
le ménage fai
reposer, à lire

"Cependan
Il ne prit pas
était loin de s
encore bien n
économies. J
et grincheux.

que pas, auss
chiffrait, chi
ment aigri qu
question était
avait toujour
cité—de l'ép
compagnies d
une venant

nouvelle aug
cela me faisai
pourtant que
"Il était
joyeux, mais
songeait. D
surnuméraire
ennuyeux de
le résoudre?
moyen. Qu