

Lundi, 1er juillet, anniversaire de la Confédération des Provinces Canadiennes. Le 17 novembre 1911 Sir Charles Tupper, le dernier survivant des Pères de la Confédération écrivait:

1924

JUIN

SOLEIL

	Lev.	Cou.
S 28 (Vigile des SS. Apôtres).	3 54	7 43
D 29 III après PENTECOTE.	3 55	7 43
L 30 Commémoration de S. Paul.	3 56	7 43

JUILLET

	Lev.	Cou.
M 1 Précieux Sang de N.-S. J.-C.,	3 56	7 43
M 2 Visitation de la B. V. M.	3 56	7 43
J 3 S. Léon II, pape et conf.	3 57	7 43
V 4 Du 6e jour de l'oct. des SS. Apôtres.	3 57	7 43

"Je n'hésite pas à dire que sans Georges-Etienne Cartier la Confédération aurait été impossible, c'est pourquoi le Canada lui est redevable d'une dette qui ne pourra jamais lui être payée."

Quelques recherches sur la luzerne.—La réussite dans sa culture est plus que probable

Il y a un siècle seulement la luzerne était peu connue des pays neufs. Des essais de culture pour cette plante furent tentés en Georgie en 1736, mais ce n'est, qu'en 1851 qu'elle commença à se répandre.

Cette précieuse plante donne de bons rendements, améliore le sol et constitue le fourrage grossier qui convient le mieux aux animaux en croissance, et mélangé avec le mil ou autres graminées, aux animaux laitiers.

Le gouverneur W. B. Noarol, du Wisconsin, rapporte que sur sa ferme dans le sud de l'Etat, un champ de $\frac{3}{5}$ d'acre donna après quatre coupes dans la même saison une récolte totale de 5.7 tonnes de foin.

L'Agriculteur du Dominion, Mr. E. L. Hopkins, dans son rapport de 1921 parle encore en faveur de la luzerne en ces termes: "Un champ de 40 acres qui faisait partie de l'assolement principal a été ensémené en foin et a donné une production moyenne de 4.9 tonnes à l'acre... La cause évidente de ce succès doit être attribué à l'emploi de la luzerne semée avec le mélange régulier de foin... et il est à regretter qu'un plus grand nombre de cultivateurs ne s'en servent pas."

Au Collège Agricole, de Guelph pendant une période de 22 ans (1896 à 1919), la moyenne de rendement se chiffre à 18,83 tonnes de fourrage vert de luzerne par acre et à 4.62 tonnes de foin (1).

Dans l'Ontario cette plante est très répandue; voici ce que Mr J. A. Carroll m'écrivait à ce sujet en novembre dernier. Entre Brompton et Bolton, soit une distance de 20 milles, vous passerez rarement devant une ferme qui ne cultive pas de luzerne...

La récolte moyenne de foin de luzerne, au Collège MacDonald, se chiffre, pour une période de 7 ans, à plus de quatre tonnes à l'acre, soit presque deux fois plus que le mil (2).

Le Service Provincial de la Grande Culture a ensémené en 1921, 65 champs de démonstration d'un arpent, sur cette culture. Dans 12 comtés de la région de Montréal, et à venir jusqu'à date, 90% de ces champs sont très bien réussis, du moins sur la partie chaulée (ce qui démontre l'avidité de cette plante pour la chaux).

A l'Institut Agricole d'Oka, la luzernière est très belle, et a Ste-Anne de la Pocatière, on obtient des résultats bien encourageants. "Quelques pousces de neige seulement ont recouvert le champ pendant l'hiver et, le 8 mars, les plantes étaient à nu, et absolument sans protection contre les gelées; malgré ces conditions défavorables la pousse a été uniforme et sans vides sur tout le champ; le 24 mai les tiges mesuraient déjà 18 pousces de longueur et nous commençons à les servir aux pores et aux jeunes

animaux d'élevage" (3).

Enfin cette culture a sa répercussion sur l'économie générale de la ferme, si l'on en croit le Bull. 349 de la Station Expérimentale du Wisconsin, qui résume une enquête en disant que:

377 fermes cultivant la luzerne font en moyenne un profit net par ferme de \$1,200.00.

511 fermes ne cultivant pas de luzerne font en moyenne un profit net par ferme de \$728.00, soit une différence dans les profits de près de 500 dollars en faveur des fermes cultivant la luzerne.

Pour réussir cette culture il faut veiller aux points suivants:

Bonne préparation du sol;
Bon égouttement;
Quantité suffisante de chaux et d'engrais;
L'inoculation;
Bonne semence acclimatée;
Eviter le pâturage durant les premières années,

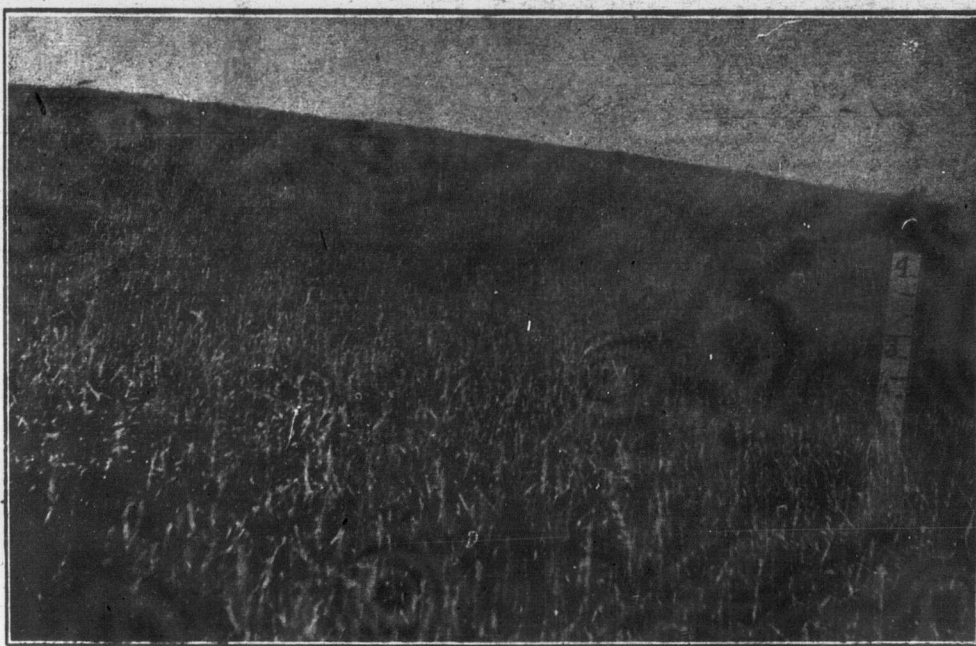
Nous ne pouvons résister à dire deux mots de la variété, tant c'est important. N'employez que de la luzerne "Grimm" ou de "l'Ontario Varigated" et assurez-vous du % de germination.

Il est encore temps de semer de la luzerne.—J'espère qu'il nous sera donné de revenir sur ce sujet.

Georges Gilbert, B.S.A.

- (1) C. A. Zavitz, "Alfalfa" Bull. 280, Ontario.
- (2) A. MacTaggart "Alfalfa Growing in Quebec" C. 56, Quebec.
- (3) L'abbé Noël Pelletier, Rapport au Ministre de l'Agriculture Québec, 1921-1922.

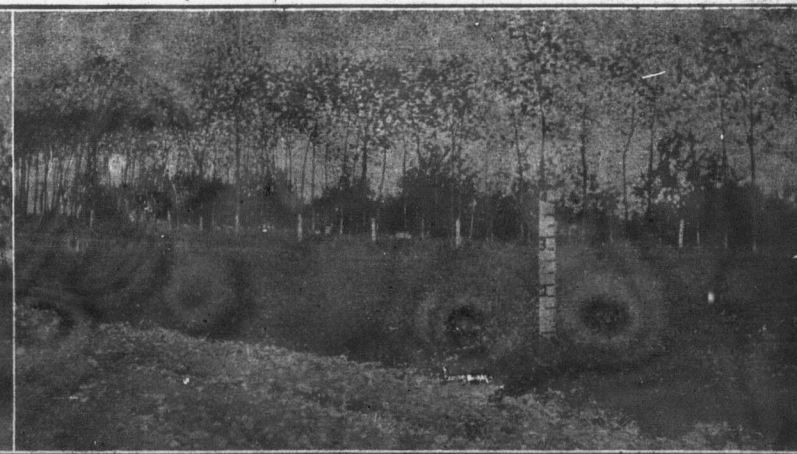
Note de la rédaction.—Le Bulletin reproduira avec plaisir les photographies de luzernières que l'on voudra bien lui adresser, surtout si elle proviennent du Québec ou de l'Ontario-Nord.



Prairie de dactyle, mélangée d'un peu de luzerne.—Photographiée le 14 juin. Cette prairie, malgré la saison tardive, donnera deux récoltes.



LUZERNIERE.—Photographie prise à Oka, le 14 juin. 1re pousse, prête à être fauchée. Au cours des années ordinaires, on fauche généralement la luzerne première semaine de juin.



LUZERNIERE.—Photographie prise à Oka, le 14 juin. 2me pousse. On a commencé à faucher la première le 1er mai, pour la nourriture des porcs.

Grains de

CHARLESBOURG A et commissaire de l'Expos Ayrshire de deux ans, à l'a aussi reçu deux autres

Concours du M a lieu cette année dans les suivants: Charlev Portneuf et Québec.

A date le nombre Les entrées sont: coutimi, 27 du Lac S 22 de Québec.

Les juges ont l'in premiers jours de juillet, R.-R. Ness, d'Agriculture de Sai Fontaine, professeur

Le mois

1671—Juin 14.—Groulx, dans son bea 253 ans, le 14 juin, le sion, au nom du roi d

1673—Juin 13.—venu, dans la suite, l

1721—Juin 19.—réel, qui n'était alors jourd'hui.

1749—Juin 21.—jettent les fondemen en Amérique, et qui Ecosse, ainsi nommée

Lettres d'agron

Chass

\$10,990,000. à cause des

(Par J

Toujours dans

Mais dites donc ture qui nous fait pe ni des villes ni des ca microscopique le Ph dite de la pomme c l'échadage tardif, C Oui, c'est ça: le mildi le phytophtara infest faut l'appeler par so qui fait la guerre au

Chose euriuse, a fait des dégâts c comme au Canada pas de notre faute été créé par Dieu co

Maintenant, co tant de dégâts? Il il faut se lever de b température est fav

Comment est c tion exacte:

Il est caractéris inférieure des feul entourées d'une au de la maladie. Ces les tiges. Enfin, t grillé. C'est la mor du mildiou! Les sp terre, arrivent à la pourrir!

Cà, c'est le peti heureusement on ne

Dans les périod d'août, un champ p récolte gravement c pommes de terre se f Le secret pour avoi état de végétation

Comment y ar sont plus sensibles i rale, les variétés pré Certaines variétés y les variétés qui ont ce qu'on peut sav du pays.

Les conditions