Technical and Bibliographic Notes / Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.							L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.							vue			
1 1 -	coloured cover couverture de (Coloured pages/ Pages de couleur								
	Covers damaged/ Couverture endommagée							Pages damaged/ Pages endommagées									
• •	Covers restored and/or laminated/ Couverture restaurée et/ou pelliculée								-	estored a estaurées							
! 1	over title miss e titre de couv	_	manque						Į.	/	-	iscoloure écolorée:				5	
	oloured maps artes géograph		n couleur								_	etached/ étachées					
1 1	oloured ink (i ncre de coule					e)						rough/ arence					
	Coloured plate: lanches et/ou								Quality of print varies/ Qualité inégale de l'impression								
	Bound with otl Relié avec d'au											uous pag		/			
a	ight binding n long interior n a reliure serré	nargin/								- 1		es index(e end un (c		e×			
	istorsion le lo	-				ıu						n header e de l'en-1					
₩ b	llank leaves ad vithin the text een omitted f	. When rom film	ever possit	ole, the	se hav	е				- 1	-	age of iss titre de		ison			
ic n	I se peut que c ors d'une resta nais, lorsque c	uration ela était	apparaisse	nt dan	s le te	xte,					•	n of issue e départ (raison			
pas été filmées.						Masthead/ Générique (périodiques) de la livraison											
1 1	Additional con Commentaires																
	em is filmed at ument est film																
10X		14X		,	18X		 ,	 ,	22X	,	7	26	×	, ,	30	×	
																	1
	12X		16X				20X				24X			28X			32X

CIRCULATION: 45,700



Vol. XVIII, No 10.

MONTRÉAL, 15 AVRIL 1896.

Un an, \$1.00, payable d'avance

Public Par

EUSÈBE SENÉCAL & FILS,

RDIVEURS-PROPRIÉTAIRES.

20 Rue St-Vincent, Montreal.

Le JOURNAL D'AORICULTURE ILLUSTRÉ est segans officiel du Conseil d'agriculture de la proforce de Quèbeo. Il parait une fois par mois t 'écrupe sydelalement de tout ce qui a rapport à l'agriaiture. à Piderage des animans, a l'horizoniture attiture, à Piderage des animans, a l'horizoniture de la contiture communications desinecs à être insérées, ains se colonnes de la raitire à lire de ce journé iernoit être adressées "au Diracteur du JOURNAL PAURICULTURE, Quèbeo."

Pour l'abonsément et les annonces s'adresser aux sitters.

ura Dirious d'Angununium Une plastre par annés, le d'avance. L'abonnement date du 15 juilles Lqué annés.

TABIF DES ANNONCES.

Une secie insertion.30 cts la ligne
Plustears insertions » lère insertion 23 cts

Chaque insertion subsèquente.20 cts

#

Apiculteurs Attention!



Nous avons tout ce qui est néces aire pour le parfait entretien des

alre sourie parfattenteilen des abeilles.

Buchtes modèles perfections, Foudation, (Cire cautre).

Foudation, (Cire cautre).

Extracteura An Hel, Fundis guteurs, Abeillos.

Italicumes, Etc., Etc., Ausortiment des plus condétable, des meilleures marchandies à des prix les plus réduits. Commandes prouptement remplies et taux de transport limité.

Bu SPÉCIALB—1 ruche modèle complète, avec. 3, su paries cloués, \$1.40, avec 1 famigateur, 3, su paries cloués, \$1.40, avec 1 famigateur, \$24,60. Demandes notre circulaire limités, avrograits.

F. W. JONES, Bedford, Què.

EFFREY BROS., Côte Visitation,



DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS.

PINTRIBUTEUR DYNOSIAIS.

Cet autrumpt est un des plus utiles sur la ferma, wagon se décharge en moins de 2 minutes. Le fond et moilge et fonctionne au moyen d'un mécanism lacé en décanne. L'engrais est distribut itre régulairement. Cet instrument est sans contradit un des neilleurs instruments pour les cultivateurs, et ceux puits de sans en trainer pas à le recommandes comme tel. Tous nos instruments sont garantia.

A l'épreuve de la Pluie et du Temps.

INDURINE

Penture à l'eau froide. Justement la peinture qu'il faut pour granges, clôtures, etc. Agents (tolbers, demandes. Pour informatièns, écrire à

VICTOR ROPOD, Sent Agent pour le Canada.

45 à 49 rue St-François-Navier, - MONTREAL

1.44 12

BERHSHIRES-Troopean ayant remports for pure. Ochons cholsis, de tout âge. Ancone earstie caire ear. Enregistrous maintenant les ordre gour les porties du printenpe. S. Lakeries Farm. arm. J. Lachine, Que.

de notre établissement de ASSRY-HARRIS cons excolement une perfle ne des manufactures où re, etc. Toronto, une d'Agriculture, e Cette Vignette

Herses & disque, Herses & den en effet, nous l'emportons Quebec, pour les Charrues, l', à un ou à deux chovaux que pour les Machines. du Marché à Poin. manufacturiers dans la frovince de Québec, po C'actor à ressorts, Semoirs à la volée, à un ou tous les Instruments do Ferme ainsi que pour fe moie lo carré ٩ ouvert à Montréal,

633, 640 rue St.Paul, Montréal.

du Marché & Poin, 636,

SSEY-HARRIS,

◀

Ш

Cet Espaca est réservé pour douze mois.

FAITES

A nos annonces de chaque mois, ce SBRA PLUS VOTRB AVANTAGE QUE LE NOTRE

Ecrivez-nous pour avoir nos prix, pour ce que vous aves besoin en FONTE OU EN PER BATTU

Notre Industrie est celle -

d'Ingénieurs, Fondeurs, Machinistes, Manufacturiers de liouilloires et Contracteurs en Général, Nous manufacturone des l'oèles aussi bien que des Engine et Bouilloires,

CARRIER, LAINE & CIE., Levis, Qué.

261) rue St.Joseph, QUEBEC, 115 rue Si-Jacques, MONTRÉAL,

HENRY BOHNSON,

New York, Jersey, Palmer's Dock et pied de la rue Smith, Brooklyn, N. Y.

L'ENTREPOT GRATUIT le plus considérable et les plus grandes facilités dans le port de New York.

CORRESPONDANCE SOLLICITEE.

ADRESE POSTALE, 86 KENT Avenue. Brooklyn. N Z.

Champion sur toutes les autres races à l'Exhibition Universelle de Chicago Le meilleur ami du cultivaleur, et ceiui qui lui rapporte le plus d'argen. Plus le bourre de meinteure qualité, à des priz plus elerés. Fasteaux de choix à vendre, à fait de un mois à un expirit de 373 à 5132. Eureglistés, et exprese payà par moi Les mères de mes taureaux ont produit de l'ifà 263 il rives de beutre par semaine. Mon troopeax semporté

a remporté

20 un du fillen, Or, Argent et Brouze. 400

priz et diplômes.
Coupe en argent solide à New York, valeur de \$160.

Evrite à thé en argent, pour la 3 melliaures vache.
Laitières d'aucune race.

Mrs. E. H. JONES, Brockville, Out., Can.,
7 05-187

SEMENCE

Ornins et Graines de Toutes Espèces.

GEO. TANGUAY,
Magasins 33, 35, 34 of 36 RUE ST ANDRA
Darrau. 45 Rue St-Paul, Québic.

Penvent âtre examinés

S'adrosser à ADAM ROBERTSON Gérant pour Jas. Johnson, Como, Qué. 6 95-12f

ETABLIS DEPUIS 16 ANS.

DUPUY & CIE.

38 Place Jacques-Cartier, Montrial.

Graines de légumes et de fieure de avoies sortes pour Jardies et pour Fermes. Graines de Trôfic, de Mil et Betteraves Foutragères de première qualité AU PLUS BAS PEIX. Catalogues enrojès gratis sur demands. júmam

James Drummond & Son,-

JEUNES TAUREAUX do un et 2 ans sus d'un troupeau primé rour ses qualités laitières, av 85-12 Venes les veir.

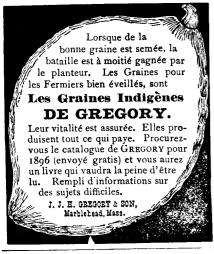
PAQUETEZ VOS ŒUFS,

Pour l'usage de votre familie-lorsqu'ile ne va-ient de 7 à 10 cts la doutaine et reades-les lorsqu'ile vaient de 20 à 25 cts et doubles aint votre argent. Past une recette dont j'ai fait usage pendant l'espace de quinne ans qui vous fera conserver voe confi deux ans si c'est inécessaire. Je l'enverrai sur sècre-tion de la somme de \$1.00 par lettre enregistrier. M. BUSH, Walkerton, Ont.

BETAIL AYRSHIRE & vendre. — Jennes
betsildte drux sexts, par bitter king 800 et
Unichain of Barcheakis 263, a vendre å des prix modette. Retirez ou vente les voir. _D. DEUMOND,
jr. Pelite Côte, P.Q. près Montréal.

Bétail Ayrabire, Importé et né dans le pays.

Le tanreau Silver King, un pur sang importé a obtanu les premiers prix dans les principales exposi-tions du Canada comme chef de troupeau. Tout la bé-tail est dérit es vents. Pour plus de délail es pour les prix voulcir blan s'adresser à Durcon McLachlan, 5 %-121 Potite Côte, pris Montréel, Qué.



PEPINIERES d'arbres Fruitiers de —Helderleigh pour la campagne

On demande de bons agents pour vendre la ligue complète de nos arbres fruitiers et d'ornement vigoureux. Prix appropriés au temps. Nos conditions sont faciles vu que nous n'achetons pas les arbres que nous offrons en vente, mais que nous les cultivons pous-mêmes.

Adresse,

E. D. SMITH, Prop.

PLATRE POUR LA TERRE.

En mettant du PLATRE pour la TERRE dans les En messan du PLATRE pour la TERRE dans les étables 11 absorbe l'ammoniaque (qui autre-ment se volatilise; il rend l'engrais des étables supé-rieur à tout autre fertilisant, et équivaut à dix piastres par tête de bétail, qui autrement seraient perdues. C'est le plus fort coopérateur que l'on puisse épandre sur les prairies au printemps. Demandez nos circulaires qui vous donneront d'am-ples détails. A vendre chez tous ceux qui tiennent magasin de grains et dans toutes les épiceries.

MANUFACTURÉ PAR

C. L. MALTBY Bureau: 309 Rue St-Jacques, Montréal,



ECREMEUSES ET BIDONS

Pour la livraison du Lait par roie de chemin de fer ou autrement.

Les Bidons pour le lait que fabrique la Cie Manufacturière MOCLARY SONT LES MEIL-LEURS, LES PLUS FORTS et les plus favorablement connus

ux **Étamés po**ur la Cuisine. Ferblanteries de toutes sortes. Ales à Huile, Poèles de Cuisine.

Fabricants du Célèbre Poèle de Cuisine MODELE, peur les cultivateurs.

LA CIE MANUFACTURIERE McCLARY,

93 rue St-Pierre. GROS SEULEMENT.

BALANCES GORDON.





G. MAIR, Eleveur et importateur de Cochon-Yorkshire, Grande race améliorés.

Ala tête de mon tror pean qui est un des mesi leurs, se trouvent des verrats importés. Je donne la généalogies. régistrée de chaque an mai. Ecrives pour les

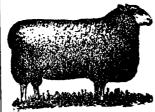
iz et venes voir mon troupeau. Tous renseignements demandés par écrit, soit e glais ou en français, seront requs et répondus ave alsir. HOWIOK, Qué

Yorkshires. Berkshires et Suffelk:
améliorés. — Beaux animaux de
tous les âges, prêts pour l'expédition
Quelques portées de 4 mois. Aussiquelques truies; très belles, ayan'
remportées des prix, le tout à très bon marché. Cor
respondance sollicitée. James H. Lleyd, 8t-lio
Oné. 12 95-15f

ROBERT NESS

Importation et éleveur de Chevaux Clydes dale et Bétail Ayrahire Chrvaux de carcase anglais et français, ponies Ehetland, Quelques jeunes Taureaux de choir a vendre. Ferme Woodside. HOWIOK, Que.

Moutons 'Leicester.'



Béliers de l'année 1896 à vendre. Prix \$10.00
chaque. Mes
moutons ont été
choisis dans les
meilleurs troupeaux du Haut
Canada. Cette
race est reconnu
tant pour sa
grosseur que

race est reconnu tant pour sa grosseur que pour la qualité de sa laine. Cochons 'Yorkshire' Jeunes cochons du printemps à vendre. Prix \$5 chaque à l'àge de 6 semaines. Tous descendent de cochons importés. Les animaux ci-dessus sont tous inscrits au livre de généalogie de la Société Générale des Eleveurs de la province de Québec. Volailles Plymouth Rock Dianches et Leghorn blanches. Œufs à vendre, \$1.00 pour 13. Mes prix comprennent les ce tificats, l'emballage et la livraison aux chars ou aux bateaux ici.

GODFROI BEAUDET,

Ferme Isaleigh Grange.



Ferme de J. N. Greenshields, écr. OFFRE SPÉCIALE dans les Cochons Yorkshire pour le mois prochain. Magnifique lot de cochons de l'automne dernier à très bas prix. Nous entrous les commandes pour les portées du printemps Quatre verrats importées sont à la tête du troupeauf Nous n'expédions que des animaux de première classe, Certificat de première classe, Certificat

T. D. McCALLUM, G.,

Danville, Qué

gratuit. Adresse, av 96-12

LA MERVEILLEUSE

Pompe 'Ideal' à Jet épandu

Morceaux en Cuivre ou en Fer pour Dessus ou côtés du baril. Agitateur. Elle est garantie.

Un Essai est accordé.

Des milliers sont en usage.



Manufacturiers des

Pompes en fer.

BRANTFORD CAN.

1864. HILLHURST FARM. 1894

CHEVAUX DE CARROSSE. Bestiaux Shorthorn et Aberdeen-Angus, Mouton Shropshire et Dorset-Horn.

M. H. COCHRANE,

89 5

MILLHURST STATION, P. Q.

DETAIL CANADIEN.—A Vendre à la ferme du de Bard F. P. COTÉ, curé de St-Valèrien, comté de Vendre de la curé de

F. P. Côté, Prés. M. Agri. St. Valérien, comté de Shefford. 9 95-12

VENDRE. —Un lot de veaux mâles provenant de fortes laitières et engendrés par "Allar Gordon 5311" et 'Unclus San 6974." Tous ces veaux sont de bonne couleur et bien marqués. Aussi, quel ques jeunes truies Yorkshire. Prix raisonnables W.F. & J. A. Stephems, Brockhill Farm, Carr's Orossing Station, G.T.R.

595-12f

__ LA __ LAVEUSE MANITOBA



Meilleure Machine Engusage and Etats-Unis et

Son emploi exige moins DE SAVON. D'EAU et de TRAVAIL.

Elle lave plus de linge en un seul lavage que toute autre machine. Ecrivez pour catalogue et certificats. DOWSWELL BROS. CO., Hamilton, out, Lavouses, Cylindres, etc.

Le Blé

Est un engraisseur vigoureux et répond bien à une fertilisation libérale. Sur les terres à blé la récolte augmente et le sol s'améliore s'il est proprement traité avec des fertilisants contenant pas moins de 7 pour 100 de véritable

$\mathbf{Potasse}$

Un essai coûte peu de chose et est certain de conduire à une culture profitable.

Nos pamphlets ne sont pas des circulaires vantant des fertilisants spéciaux, mais sont des ouvrages pra-tiques, contenant les recherches les plus modernes sur le sujet de la fertilisation et sont précieux pour les cultivateurs. Ils sont envoyés gratis sur demande.

GERMAN KALI WORKS.

93 NASSAU STREET, N. Y.

N DEMANDE — Des solliciteurs dans chaque ville et village pour prendre des ordres pour nos portraits au crayon. Les personnes compétentes peuvent se faire de bons gages en s'adressant à G. C. Arless & Co, 191 ruelle des Fortifications, Montréal, Qué. av.m.j.

BETAIL HOLSTEIN-FRIESIAN.

J'ofire en vente à très bas prix, des jeunes animaux enregistrés, des deux sexes, engendrés par le célèbre teurau Artis Peer 0018H.F.H.B. 076 C.H.F.H.B. Aussi, des vaches hors concours importées de Hollande et des Etats-Unis. J'ai aussi quelques taureaux reproducteurs agés de deux ans, de très bonne race et de conformités exceptionnelles.

W. H. BUTTERS, C. av.m.j.

Stanstead, Qué.

A VENDRE.—Moins que moitié prix un engin pouvant faire marcher une seie ronde ou quatre paires de moulanges. S'adresser à CYRILLE DELA-BARRE. St-Ours, Cté Bichelieu, P.Q.

GROS BERKSHIRES ANGLAIS.
A Vendre.—Mes animaux proviennent des troupeaux primés de J. C. Snell et Geo. Green, Fairview,
out. Prix raisonnables.
AUG. CONVERNE

AUG. CONVERSE, Upper Melbourne, Prov. Qué m av m

YENDRE.—Six Taureaux Ayrahires
provenant de bonnes vaches laitières
si de Taureaux ayant remporté des prix, àgés de un
uois à deux ans. Adresse,

The Charlemagne and Lac Cuareau Lumber Co. Ltd.

Charlemagne, Qué.



Dr. H. F. Merril **NULLE AUTRE MÉDECINE** N'est si effective que

La Salsepareille d'AYER.

Témoignage d'un Médecin bien connu.

"Nulle autre médecine pour le sang que j'aie jamais essayée, et je les ai toutes essayées, n'a une acti n aussi com-plète et n'effectue de cures aussi perma-nentes que la Salsepareille d'Ayer."—Dr. H. F. MERRILL, Augusta, Me.

La Salsepareille d'Ayer

Seule Admise à l'Exposition Colombienne.

Les Pilules d'Ayer pour les Intestins.

PRESSES A FOIN DEDERICK

Avec botte en acier brevetée. Faites d'acier elles sur-passent toutes les autres pour la légèreté, la force, la durabilité, le pouvoir. Pas de compétition possible.



Réparages exécutés promptement. Aussi tou-tes sertes de liens faits de la meilleure qualité de 61 d'acter. Manufacturées par BOYD & CO, Hun-

ECREMEUSES CENTRIFUGES

ALEXANDRA."

🗝 AMÉLIORATIONS IMPORTANTES.—MODÈLE 1896. 0-

AVIS.—N'oublies pas que votre Fabrique aura besoin de DEUX SÉPARATEURS AVANT QUE NOUS VENDONS \$350. BÉDUCTION SPÉCIALE pour l'achat d'un DEUXIÈME SÉPARATEUR pour la même Fabrique.

Grande Capacité d'Ecrémage-Economie d'Achat et de Fonctionnement. LISTE DES GRANDEURS.

ÉCRÉMEUSES POUR BEURRERIES.

ALEXANDRA No 1 Capacité 2200 lbs. Prix à courroie, \$350 00 Prix à turbine, \$375 00 Net

1 No 2 1500 11 11 275 00 14 11 800 00 Net

1 No 8 11 1000 14 14 14 225 00 15 15 250 00 Net ÉCRÉMEUSES POUR FERMES.

Foundatives de Complets de Fromageries et Beurreries. | Xalaxeus Mason Frix. | Contillages Complets de Fromageries et Beurreries. | Xalaxeus Mason A Vendre, \$55 LA COMPAGNIE DE MATERIEL DE LAITERIE.

BURRAU PRINCIPAL: -SCOTT JUNCTION, QUÉ.

Bureau à St-Hyacinthe, Bureau à Québec :

TACHÉ & DESAUTELS. 15 RUE ST-ANTOINE, Basse-Ville.

DEPUIS LES PATRONS BRUNS LRS PLUS A BON MARCHÉ JUSQU'AUX

PATRONS LES PLUS ARTISTIQUES, BOSSELÉS, DORÉS, &c. AVEC UNE OU DEUX FRISES.

DESSINS NOUVEAUX, COULEURS NOUVELLES.

Demandez nos marchandises à votre fournisseur. Le nom de noise maison est sur la marge de chaque pièce.

Au COMMERCE SEULEMENT.—Si nos voyageurs ne se rendent pas chez vous, nous donnerons votre attention spéciale à vos ordres envoyés sur échantillon. Notre marchandise a remporté les premiers prix partout où elle a été exhibée.

Seuls Agents en Canada pour l'Anagiypta.

COLIN McARTHUR & CO.

BUREAU-1030 Rue Notre Dame. MANUFACTURE-11, 13, 15, 17, 19, 21 Rue des Voltigeurs; 1032 et 1034 Rue Notre Dame. 3 96 m&s

LH

Journal d'Agriculture IGLUSTRÉ

Montréal, 15 Avril 1896

Table des Matières

CINCOURS DU MÉRITH AGRICOLH POUR 1896	
Avis	193
INBURATOIRE OFFICIEL DE LA PROVINCE A	
S HYACINTHS - AVIS	193
CONCOUNS DE CULTURES AVEC LAS ENGRA S	
CHIMIQ KS - Programme - Achat des	
Engrais chimiques	193
TOURNEY PINALE D INSPECTION DU HE'A'L	• • • •
CANADIEM	195
LA GULTURE DES PLANTES SA IGLÉSS	195
TRAVAUX DE LA PERER, AVBIL	195
LA PERESILLITE DE LA TERRE	195
Nos ACOLES D'AGRICULTURE - Eco e des	•
R. P Trappistes, & Oka	195
Nos maniages i diec gravures,	136
LE PROGRES PAR LES LER LES AGRICO KI,	197
GALGIMETRE - Recherche de la chiux	
dans la sol	195
EX RESTRICTED DR SIR JOHN B. LAW S-	• • •
Grains sur grains pendant 1.1 aus	.98
CCLTUBE MARAICHE-E BT E GRAIS CHIMI-	100
Q7K5	199
CHO-BS BT AUTR 6	199
CU TURE DES CAPOTTES PAURRAGENES-	• • •
Mimoire prime à l'es visition de Mont-	
real	201
IGNORANCE OU PHAUDE-Une feve qui se	
change on cas - Du trètte qui, semé	
au printemps, donne une recolte de	
graine à l'automne	201
PETITES NOTES	30.
GANTIQUES PO-DEATHES DU CANADA PRA -	
ÇAIS	903
Auta attentite secreter secreter etterter etterter	

COLONISATION

AGENCES DE COLONISATION ET D'ANNIGRA-	
VALLER DE LA MATAPÉDIA.	
LE NORD DE MORTRÉAL	203

INDUSTRIB LAITIÈRE

ASPIRANTS-INSPRCTEORS DES SY DICATS	20.
ALX PROMAGERS MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ	
D'INDESTRIB LAITIÈRE	203
LES COMICES DE LAITERIE de la sociéte d'industrie laitière	202
L'HONORABLE LOUIS BEAUDIES A LECOLE	
DR LAITERIN DE ST HYAGINIUS	201
CONSELLS ATX INSPECTABLES DE SYNDICATE	
POUR LA SAISON 1896	207

ARBORICULTURE BY HORTICULTURE

DE LA TAILLE DES ARBRES PROIS	IERS-
Etude de la branche charpen	tièro –
Principes de la taill :- (Arec	grai u-
res)	******

BLEVAGE ET ALIMENTATION

REEVAGE DES YEAUX chez M. J. Campb II.	
à Pernoy (Cork), Angleterio	1
L'ALIMENTATION DES CHEVACE	9
MEDECINE VETERINAISE	
LE MÉTISSAGE PERCHERON ET ANGLO-YOR-	
MAND DANS QURBBC	
LA BASSE-COUR	

CORRESPONDANCE

QUESTIONS ET RÉPONSES	
SYNDICAT DESCULTIVATEURS DE LA PROVIN-	
CE DE QIÉBEC	77

CONCOURS DU MERITE AGRICOLE **POUR 1896**

AVIS

Lo concours du mérito agrico'e aura lieu en 1896, dans les comtés de :

Bagot, Beauharnois, Brome, Chambly, Châteaugusy, Compton, Drummond, Huntingdon, Iberville, Laprairio, Missiaquoi, Napierville, Richelieu, Richmond, Rouville, Sheford, Shor-brooke, Stunstead, St-Hyacinthe, St-Jean, Verchbres et Yama-ka.

rent prendre part à ce concours doi-vent produire leur entrée au départe \$190.

ment do l'Agriculture et de la Coloni stion, LE OU AVANT LE 1ER MAI, FUR dos blancs qui lour sont romis sur de-

mundo par co département Con années dornières, un cortain nombre de personnes sollicitaient l'ex amon do leur fermo par les juges,après que le concours était ouvert sous prétexto qu'elles ignoraient d'avance que co concours devait avoir lieu dans leur

Nous tonons à co qu'il n'y sit pas de malontendu à l'avenir à ce sujet, et aucuno entreo no sora almiso apres l'éconlement des délais fixés par les

règloments du Conseil. Los lauréats qui ont obtenu la mé-daille d'argent et le diplôme de Très Grand Mérito en 1891, no doivent pas oublier qu'ils ont droit, cette année, de concourir de nouveau pour faire déci der avguel d'entre eux doivent être técori és la médaille d'or et le dip'éme le Très Grand Mérite exceptionnel. Leux qui, à la même époque n'ent obtenu que le nombre de points suffi ant pour avoir droit à la métaille de bronzo avec diplômo do Grand Mérito ou au diplômo do Mérito, peuvent éga-oment prendre part au concours cette

LABORATOIRE OFFICIBL

PROVINCE DE QUEBEC A SAINT HYACINTHE

AVIS

Analy os de sols, d'engrais, de miné raux, de substances alimentaires, de matières agricoles et industrielles. Es-

Pour le tarif s'adresser à M. l'abb C. P Choquette, directeur chimiste du laboratoire Ce tarif a déjà été publié dans le Journal, numéro d'auût 1895.

CONCOURS DE CULTURES AVEC LES ENGRAIS CHIMIQUES

Programme—Achat des engrais chimiques

Ayant appris avec une vive satisfaction que plusiours cercles agricoles ont l'intention de favorisor, cette année, les casais de culture avec des engrais chimiques, nous croyons devoir adresser à nos lecteurs quelques suggestions

pratiques sur co sujet.

Plusiours corcles voudraient om
ployer l'allocation du gouvernement
à l'achat d'orgra's chimiques qui soraient distribués à lours mombres Cotto me ure, croyons nous, ne serat peut-stre pas aussi avantageuse que l'organisation do concours, dans losquols on récompenserait los cultivateurs qui auraient obtenu les moilleures récoltes au moyen des engrais chimiques employes methodiquement.

Parmi les caeais innombrables de culture, qu'il est possible de faire avec ces engrais artificiels, nous avons choisi quatro exemples propres à intérosser tous les cultivatours, et destinés à faire ressertir l'effet de quelques uns des engrais chimiques que nous pou vons fa siloment nous procurer dans la province.

Voici done un programme que nous soumettons aux cercles, mais que l'on pourra naturellement modifier ou varier à volonté :

Programme de concours de cultures D'après les règlements du consoil avec les engrais chimiques — Il y aura d'agriculture, les personnes qui désirent prendre part à ce concours doi- priz, respectivement de \$3.00, \$2 00 et

Les concurrents inscrits dans l'an de ces concours choisiront une pièce de terre d'un ou doux arpents qu'ils diviseront en deux parcelles égales. L'une dos parcelles recovra des ongrais chi miquos; l'autro, appeléo precelle témoin, no recovra aucun engrais, atia que l'on puisso facilement constator les diffsrences dans los récoltes; mais, bien entendu, les doux parcelles porterent la même espèce de culture.

IER GONGOURS

Culture: blé, orge ou autre céréale. Engrais par arpent:

Superphosphato de chaux simple " Capelton "....200 à 400 lbs.

Salfate d'ammoniaque ... 50 à 100 lbs. Dépenso, par arpent : environ \$3.00

La terro sera de richesse moyenne, plutôt forto que légèro (les terres tortes contonant en général suffi-amment de potasse), bien ameublio et nettoyée par les cultures procédentes.

On mélango onsemble les deux engrais avec doux à trois fois leur volu-me de terre sèche, on tépand bien uni formément ce mélange sur le terrain labouré et hersé légèrement, pais on l'incorporo au sol par un bon herengo

Alors on some le grain.

Remarques—1º Pour le blé on emploie plus de sulfate d'ammonisque que pour l'orge ou l'avoine.

2º Si on employait le " superphosphate do chaux No I qui est plus riche que le "Capelton", on en mettrait moins que la quantité indiquée.

3º Si on remplace le sulfate d'ammoniaque par le nitrate de soude, la récolte sera encore plus forte; mais, dans co cas, il faut enfouir séparément to superphosphate de chaux et le nitrate de soude, ou du moins, mélan-ger d'abord le superphosphate avec 2 à 3 fois con volume de terre sèche, puis y ajonter le nitrate de soude et l'enfouir de suite dans le sol.

4º Si la terro avait 6t6 fortement engraissio l'année précédente avec du fumier, on pourrait supprimer l'en-grais azoté (sulfate d'ammoniaque ou nitrate de sorde) et n'employer que du superphosphate.

5º Si on avait des raisons de croire que la terre manque de potasse, on devrait alors employer un engrais complet, soit 400 à 600 tbs. de l'engrais

2kme concours

Culture : légaminenees, pois, fèves, ntilles, tròfic, otc.

Engrais par arpent: Siporphosphate de chaux (simple) "Capelton". Chlorare de potass um 400 lbs. 100 lbs. (muriate de potasse).... Dépense, par arpent : environ \$6.00.

Dans la culture ordinaire, il serait préférable d'enfourr le chlorure de po iassium l'automne précédent, mais pour ce concours, on peut l'enterrer ce printemps et obtenir encore de bons

On mélango dono les doux ongrais ci dessus avec do la terro eècho ou da p'êtro, et on l'enterro avec soin au moyen de la herse ou, mieux encore, avec le scarificateur. Puis on some la graino.

On pout aussi employer le mélange On pout autes employer to melange statate a summonaque (20 a_21 %) ci dessus (mais en quantité moindre) d'azoto).

sur une prairie dans laquelle en vout On peut se procurer ces deux ensurtout favoriser la croissance des légumineuses (trèfics, etc.). On répand done l'engrais en couverture, dès la la reprise de la végétation, et l'en donne un bon coup de horse.

On peut au summonaque (20 a_21 %) d'azoto).

Grais à Montréal, chez les principaux marchands-grainiers, tels que MM. W. Ewing, etc. et spécialement chez M. Thos. Vasoy, P. O. 1777, également à Montréal.

SRUK CONCOURS

Culture. Betteraves on carottes fourragères.

Engrais par arpent :

Superphosphate de chaux 100 lbs. S ilfate d'ammoniaque... 100 à 200 lbs.

Dépense, par arpent : environ 89.00

Il faut plus de sulfate d'ammoniaque pour les betteraves que pour les esiottes.

Lo sol doit êtro de présérence une terro francho un pou sablennouso et contenant suffisamment d'humus.

Les trois engrais ci dessus sont mo-langés avec de la terre rèche, sable ou poussière de tourbe, et le tout est epan'u sur le terrain, ensoui avec soin par un labour en travers, et méland au sol an moyon du scarificateur ou d'une forte here. Le terrain doit avoir été labouré l'automne précédent.

Si on no voulait pas faire soi-même le mélange des trois ongrais ei dessus, on pourrait le remplacer par 400 à 600 lbe d'ongrais "Victor."

42ME CONCOURS

Paturage ou prairie, en terre peu épuisée en potasse spar exemple une bonne terre forte), lorsqu'on veut favorisor surtout la croissance des graminées (mil et autres herbages).

Engrais par arpent :

Superphosphate de chaux
' Capelton "......
S Ifate d'ammoniaque..... 200 lbs. 100 lbs.

Ces ongrais sont mélangés ensemble le la terre soche, sable, etc.; on les repand on converture au printemps,

puis on fait passer la horse.
Remarques - Dans uno prairio ou patursgo pou épuisé, on pourrait se pas-ter de superphosphate et essayer, au lieu des ongrais et dessus, le nitrate de soude seul, et le répandre en couver-ture dès la reprise de la végétation. Co nitrate de soude a une action plus rapide que le sulfate d'ammoniaque, et il suffit de 100 lbs de cet engrais pour donner à la végétation une pousév vigoureuse et un foin magnifique. Il no faut pas oublier que le nitrate de soude 3:t un poison pour les animaux; il faut donc no pas mottre de suite le bitail sur un paturago qui aurait roqu du nitrato do soudo, ot attendre que la ros o ou la plaie ait entrainé co sel dans le sol.

Achat des engrais chimiques—Il faut exiger du vondeur une note ou un ca-talogue con-tatant la composition r elle et garantie des engrais qu'en achòto.

Engrais phosphotés—La "Nichols Chemical Co." do Capolton, près Sherbrooke, qui a des agents en divers points de la province, vend ses engrais aux prix suivants, par tonne :

Sarorphos, hato do chaux simple "Capolton" (8 à 10%, d'acido phosphorique) \$1500.

Superphosphate d'es (15 à 17 % d'ac. phosphor.que) \$21 00.

Engrais complets :

Engrais "R'ianco", \$27 (0.
" Victor", \$30 00.
" Royal Canadian ", \$38 (0.

Engrais azotés-Le commerce fournit lazoto sous la forme de nitrate de soude (15 à 16° % d'azote) et de sulfate d'ammoniaque (20 à 21° %

A Québre, la maison J. E. Liver nois, ruo St-Jean wend le, ul. ite d'am-

En 1895 il y avait 81 marques différentos d'ongrais chimiques en vento au tanada, de provenance américaine ot canadionne. Signalons aussi les en-grais fabriqués par la compagnie Standard de Smith's Falls, Ontario, dont les agents à Montréal sont MM. Brodie et Harvie, Nos. 10 1 12 rue Bloury.

Daprès les analy-es de M. T. Mae fariano, analysto en chef du Rovenu de Intériour à Ottawa, en pout admette nois, rue St. Jean v. nd le. ul. ite d'ammonnaque au prix peu éleve de \$3 00 un intérieur à Ottawa, en peut admettre les ceut hirres; à ce compte l'azore que les éléments fertilisants des enrovient à environ 15 cents la livre, ce grais, au Canada, ont les valeurs soignies au prix à peu près acceptable, vantes basées sur les prix du marché Engrais potassium (50 p. °10 de potassoi, le sulfate de potasse (environ 50 °10 de peutses) et la kaínite (13 °10 de peutses) et la kaínite (13 °10 de peutse) et la kaínite (13 °10 de peu

•	on gros.	
,	Cu	s. par lb.
)	Azote dans les sels d'ammo-	•
	niaquo ou los nitrates	14
	Acido phosphorique soluble	
	dans I cau	7
,	Acido phosphorique soluble	·
)	dans lo citrate d'ammo-	
	niaquo	G#
•	Potasso dans les condres de	-
	bois	6
	Potasco dans los sels de po-	
3	tasso concontrés	5 1 31
	Potasso dars la kafarte	35
		- 1

Tournée finale d'inspection du bétail canadien

Avis est donné à tous coux qui ont demande à faire inspecter du bétail canadion que l'inspection aura liou aux endroits et à la date qui suivent :

canadion qui	e i inspection aur	a liou at	LX G	naro	its ot a la	aa.	es dar emiasur:	ŀ
Course	PAROISSES	Da		(T)[h] SPECT	DER PR		Liku de l'inspect on	l
Gaspa	Patios Perce	Samedi Vendre h		nai, à	9 a. 115 9 a. 115	۸	Peglise	
Bellechasse	St-Charles	Lundi		juin	10 a m	A	la Station du chemin	ı
Montagny	St-François	Mardi	- 2	•••	sa m.		" de fer	١
1:1-1 -	Cip Sulgnace	••	:	**	lda m.			L
L'Islet	L'Isjet St Jean-Port Joh	Mercredi	3		i p. m. 9 a. w.			ľ
	St-Roch des Aufr at		í	••	4 p. m.	۸	la Stat. do Ste-Louise	li
Kamouraska	Ste-Anne	J. udi	4	**	10 a.m.		" du chemin de	
	Bivière Ouelle	"	1	••	րուն		i fer	ľ
	St-Philippe St-Dems	Vendred		**	ipm. 9a.m	۸	Tégliso	ľ
	Ste-Heldno	• 4	5	44	2 p in		a Station	ŀ
 1.	St-André	14 15	ij	••	4 30 p. n	a	••	ł
Rimouski	Sacré-Cœur St-Anaclet	Marli	9	**	2 a. m. 3 p. m.			I١
Temi-cousta	Trois-Pistoles	Mercredi		**	lu a in.		**	13
	St-Arsono	Jeudi	11	**	10 a m			P
	St-Cyprien Rivière du Loup	Vendredi Samedi	13	4.	9 a m		l'eghso ia St. du chemin de fer	ı
	St-Honore	Lundi	13		dl'arrivee di		is of an enemin de let	lı
							fa Station	1
	St-Louis de Ha! Ha		10	**	ip m.		••	1
Champlain	Ste-Rose du Degelé Ste-Anne de la Pe		16	**	2 p. m		••	ı
Chambian	ebsi	Lundi	22		9 n. m		41	1
	Champlain	44	22	**	2 pm			l
	Mont Carmel	Mardi	23 23	.4	9 a m	Α	Peglise	l
Lothandre	St-Maurice Ste-Croix	Jendi	8	.,	3 p.m. 10 a.m.		44	l
nout fine to	Lothinière	11	25	••	3 p m.		**	lo
Beauce	St-Georges	Marti	2	••	9 a.m		**	12
Dorchester	St-François Ste-Rose de Wat	Mercredi	3	••				J
Dorchester		Vendradi	3	14	'0 a m	Α	l'église	ľ
	Sto-Hénédino	Samedi	1,	••	9 e. m.	Α	la St du chem n de fer	1
	Stelshlore	Tana A	8	**	2 p. m.	λ	l'église	١.,
Montmorency	St-Joachim	Lundi	8		9 a. m. 2 p m		"	E
	>t-Pereol	Mardi	9	"	11 a. m.		••	Ì١
	St-Tite des Caps	Mercredi		44	11 a. m.			8
Portneuf	St-Alban St-Casimir	Mardi	16	"	9 a. m. 2 p. m.		4.	١v
	⊱r-Ubalde	Mercroli		**	10 a. m.		46	Ι'
	N. D. des Anges	Jeudi	:8	,4	10 a. m.	A	la Station du chemin	L
Charlevoix	St-Haymond St-Hilarion	Vendredi Lundi	19		10 a m 10 a, m.	4	l'églisa	N
CHAILBAOIK	Ste-Agnès	Mardi	23	"	10 a. m.	^	regusi	J _
	St-Simeon	Mercredi		"	10 a. m.		"	1-
	St-Pidèle	Jendi	25	"	(0 a. m		•	l
Nicolet	Rhoulements St-Pierre les Bec-	Vendr e li	-0	••	10 a. m		•	Ì
		Mardi	2	**	10 a. m.		41	ı
	Ste Gertrude	Mercredi		44	10 a. m.		"	ı
	St-Sylvère Ste-Perimitue	Jeudi Vendredi		••	10 a.m. 10 a.m.		7	ı
	St-Gregoire	Samedi	Ú	84	10 a. m.		•	ŀc
	Nicolet	. 44	6	**	3 p. m.	۸	la Station du chemin	ľ
Drummond	St-Cyrillo	Lurdi	8		9 a. m		" de fer	٦
	Drummondville St-Germain	**	8		Iр.та. Ар.та.		•	q
Bagot	Ste-Helèno	Mardi	9	**	9 a. m.		at .	
St-liyacinthe		Managali	9	"	2 p. m		••	ľ
Richeileu Verchères	Stellouis Verchères	Mercredi Jaudi	10		10 a.m.		**	Ì۵
	St-Marc	44	11	**	3 p. m	A	l'église	S
•	Ste-I beodosie	Vendredi		••	9 a. m.		••	d
Silean	St Sebastion	Samedi	;;	-1	3 p. m.	A	la Station du chemin l'egliso de fer	
Iberville	Iberville	Lundi	15	**	10 a. m		in agree	Į t
Rouville	Ange-Gardien	Mardi	16	"	9 a. m.	A	la Station du chemin	d
Bagot	St.Pinon	Mercredi	16	**	II a. m.		" de fer	1
	St-Simon St-Hugues	Mercreui	17	41	ip.m.	٨	l'église	1
Richelieu	St-Marcel	Joudi	18	**	lo a. m.		41	1
Yamaska	St-Guillaume	Vendredi		"	10 a. m		la St. du chemin de fer	۱
	St-David St-Bonaventure	Samedi Lundi	20 22	"	10 a. m. 10 a. m.	1	l'église	1
			-		· · · · · ·			4

			-		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Rouville	Ste-Angèle	Marli	23 juin	10 a m.	A la St. du chomin de fer
D. Jahan	St Jean Baytisto	Mercredi Jendi	25 "	10 a. m.	A l'eg iso
Richelieu	St Ours St√los∗, h de Sorol			10 a.m. 10 a.m.	41
Yama-kı	Pierrovitto	Sam di	27 "	9 a. m.	
	Ban du Pebvro	. "	27 "	4 p. m.	
St-Maurice	Pointe du Lac Yannchich	rau ii	e Jamet	10 a. m. 3 p. m.	A ia Sation du chemin
i	St-Barnabé	Manli	7 "	10 a. m	A l'église
	Shawenegan	**	7 "	3 p. m.	- 41
Maskinongo	St-Leon	M-rerodi	8 "	10 a. m.	44 14
	St-Justin St-Didace	Jeudi	9 14	3 p. m. 10 a. m.	
Berther	St-Barthetemi	Vendre h	-	10 a. m.	A la Station du chem n
	St Cathbert	. "	10 "	3 p m.	" de fer
	Berthier	Smeli	11 "	10 a. m.	Λ l'église
	lste du Pads Lavatrio	fundi	13	3 p. m. 3 p. m.	A la St du chemin de fer
	St-Norbert	Mardi	11 "	10 a. m.	A Logliso
	St-Damien	" .	11 "	3 p. m.	- 41
Juli- tte	Ste-Elizabeth	Mercredi	15 " 15 "	10 a. m	lt #1
	Ste-Melania St-Ambroka	Jeudl	16 "	3 p. m. 10 a. m.	
	St-Paul	11	16 "	3 µ m.	**
Mont-alm	St-Jacques	Vendredi	17 "	10 a. m.	"
L'Assomption	St Sulpice	Samedi	18 "	10 a. m.	4
	St-Paul l'Ermile	Lundi	18 "	3 p. m. 10 a. m.	"
Lac St Jean	Lachena e Lachena e	11	6 juillet	4 p m	A la Station du chemin
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Dequen	Mardi	7 "	10 a.m.	" de fer
	StBruno	Mercredi	8 4	9 a. m.	A la Stat. d'Héhertville
	St-Joseph d'Alma	18	8 4	1 p. m.	A legise
	St-Cour de Marie Canton Ta hê	Jeudi	9 "	4 p. m. 10 a. m.	
	St-Jérome	Vendredt		9 a. m.	A la Station
	St-Gédéon	"	10 "	midi	A l'église
	Roberval	Samedi	11	9 a. m.	- 44
	St-Prim	**	11 "	1 p. m.	11 11
	St-Pélicien Normandin	Lun li	11 "	5 p.m. 9 a.m.	"
	Vipanaj Mormanarii	1, 11, 11	13 "	3 p. m.	46
	Mistassini	Mardi	11 "	10 à. m.	Au monastòre
Chicoutimi	St-Dominique	Mercre It	15 "	!0 a. m.	A la Station
Québec	Carouge	Mar i Mercrodi	2 juin 3 ''	10 a.m. 3 p.m.	A l'égliso
LAVIS	SDavid	Jeudi	ş	11 a. m.	••
Wolfe	Weedon	Mardi	9 4	10 a. m.	A la Ft. du chemin de fer
Stanstead	Coaticook }	Mercredi	10 "	1 p. m.	" du G. T. R
Computor	Hatley 5	Jeudi	11 4	9 a. m.	A l'églice
Compton	St-Malo St-tecte de Whit			J G. 1114	V 14Bit-0
	ton	Vendredi	12 "	7 a. m.	A la Station du Québec
Wolfe	Dudswell	Sameli	13 "	8 a. m.	" Central
Mégantic	St-Pierre Baptisto	Mardi	16 "	9 a. m.	A l'église
Arthabaska	Arthabaska Warwick	Mercredi		2 pm. lúa.m.	A la Station
	Ste-Helène	Militaria	17 "	3 p. m.	A l'église
Drummond	L'Avenir	Jeudi	18 "	3 p. m.	**
Sheiford	West Shellord	Samedi	20 "	8 a. m.	A la Station du C. P. R.
Terrebouns	Ste-Therèse	Manli	7 juillet 7 "	10 a. m.	A It Station du chemin
	St-Janvier		,	3 p. m.	" de fer
	SIN ADDO HOS PURI				
	Ste Anne des Plai	Mercradi	8	t0 a m.	A l'eglise
	Mascouche nes	Mercr'di	8 "	3 p. m.	A l'eglise
	Mascouche Ste-Marguerite	Joud.	9 "	3 p. m. 10 a. m.	A la Station du chemin
	Mascouche Ste-Marguerite St-Faustin	Mercridi Joudi Vendred	8 " 9 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m.	A la Station du chemin
Ottawa	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite	Mercr di Joud, Vondred	9 "	3 p.m. 10 a.m. 10 a.m. 3 p.m.	A la Station du chemin
	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso	Mercridi Joudi Vendred	8 " 9 " 10 " 10 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m.	A la Station du chemin do fer
2 Montagnes	Mascouche St-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Rustache Oka	Joud. Vendred Samedi Lundi Mardi	8 " 9 " 10 " 10 " 11 " 13 " 14 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 j. m. 10 a. m. 10 a. m.	A la Station du chemin do fer do fer A la Trappo
2 Montagnes JacqCartier	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Eustache Oka Ste-Geneviève	Joud, Vendred Samedi Lundi Mardi Mercrefi	8 " 9 " 10 " 10 " 11 " 13 " 14 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m.	A la Station du chemin do fer do fer A la Trappo A l'égliso
2 Montagnes JacqCartier	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Eustacho Oka Ste-Genevière Ste-Philomène	Joud. Vendred Samedi Lundi Mardi	8 " 9 " 10 " 10 " 11 " 13 " 14 " 15 " 16 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 10 a. m. 1 p. m. 10 a. m.	A la Station du chemin " do fer " " " " A la Trappo A l'égliso A la Station du chemin
2 Montagnes JacqCartier	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Bustache Oka Ste-Geneviève Ste-Philomène Ste-Martino	Mercr di Jeud. Vendred Samedi Lundi Mardi Mercredi Jeudi	8 " 9 " 10 " 10 " 11 " 13 " 14 " 15 " 16 " 16 " 16 " 16 " 16 " 16 " 16	3 p.m. 10 a.m. 10 a.m. 3 p.m. 2 j.m. 10 a.m. 10 a.m. 10 a.m. 1 p.m. 10 a.m.	A la Station du chemin do fer A la Trappo A l'église A la Station du chemin do fer
2 Montagnes JacqCartier Chatea: guay	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Eustacho Oka Ste-Genevière Ste-Philomène	Mercr di Joud, Vondrod Samedi Lundi Mardi Mercroff Jeudi Vendredi	8 " 9 " 10 " 11 " 11 " 13 " 14 " 15 " 16 " 16 " 17 " 17 " 17 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 10 a. m. 1 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 10 a. m.	A la Station du chemin " do fer " " A la Trappo A l'égliso A la Station du chemin " do fer " du Grand Trenc " du C. P. R.
2 Montagnes Jacq,-Cartier Chatea: guay Brauharnois	mes Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Bustache Oka Ste-Geneviève Ste-Philomène Ste-Martine Howlek Beauharnois St-Stanislas	Mercr di Joud, Vondrod Samedi Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi	8 " 9 " 10 " 11 " 11 " 13 " 14 " 15 " 16 " 16 " 17 " 17 " 18 " 18 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 1 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 10 a. m. 2 p. m. 2 p. m.	A la Station du chemin de fer A la Trappe A l'église A la Station du chemin de fer du Grand Trone du C. P. R. "Cont. Vernont
2 Montagnes JacqCartier Chatea: guay Brauharnois Vaudreuil	mes Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Bustache Oka Ste-Geneviève Ste-Philomèno Ste-Martino Howick Beauharnois St-Stanislas Vaudreuil	Mercr di " Joud. Vondrod " Samedi Lundi Mardi Mercredi Jeudi " Vendredi " Samedi Lundi	8 " 9 " 10 " 11 " 11 " 13 " 14 " 15 " 16 " 16 " 17 " 17 " 18 " 20 "	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 p. m. 10 a. m. 1 p. m. 1 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 10 a. m. 2 p. m. 1 p. m. 2 p. m. 1 p. m. 2 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 2 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 1 p. m. 2 p. m. 1 p. m.	A la Station du chemin do fer A la Trappe A l'église A la Station du chemin do fer du Grand Tronc du C. P. R. Cont. Vermont du Grand Tronc
2 Montagnes JacqCartier Chatea: guay Brauharnois Vaudreuil	Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Eustacho Oka Ste-Genevière Ste-Philomène Ste-Watrine Howick Beauharnois St-Stanislas Vaudreuil Les Cèdres	Mercradi Joud, Vendred Samedi Lundi Mardi Mercradi Jeudi Vendredi Samedi Lundi Samedi Lundi	8 " 9 " 10 " 11 " 13 " 14 " 15 " 16 " 17 " 17 " 18 " 120 " 20 " 20 "	3 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 2 p. m. 2 p. m. 3 p. m. 3 p. m. 2 p. m. 3 p. m.	A la Station du chemin " do fer " A la Trappe A l'égliso A la Station du chemin do fer " du Grand Trene " du G. P. R. " Cont. Vermont " du Grand Trone
2 Montagnes JacqCartier Chatea guay Brauharnois Vaudreuil Soulanges	mes Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Rustache Oka Ste-Geneviève Ste-Philomène Ste-Martine Howlek Beauharnois St-Stanlislas Vaudreuil Les Còdres St-Clet	Mercr di Joud, Vendred Samedi Lundi Mardi Mercreff Jeudi Vendredi Samedi Lundi Mardi March	8 " 9 " 110 " 110 " 111 " 114 " 115 " 116 " 117 " 117 " 118 " 120 " 120 " 121	3 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 1 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 3 p. m. 2 p. m. 11 a. m. 3 p. m.	A la Station du chemin do fer A la Trappe A l'église A la Station du chemin do fer du Grand Trenc du C. P. R. Cont. Vermont du Grand Tronc
2 Montagnes JacqCartier Chatea guay Brauharnois Vaudreuil Soulanges	mes Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Bustache Oka Ste-Geneviève Ste-Philomène Ste-Martine Howick Beauharnois St-Stanfslas Vaudreuil Les Cèdres St-Clet Ste-Justine	Mercradi Joud. Vendred Samedi Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Lundi Mardi Mercredi Jeudi Mardi Mercredi Mardi Mercredi	8 " 9 " 110 " 110 " 111 " 113 " 113 " 115 " 117 " 118 " 120 " 122	3 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 10 a. m. 2 p. m. 2 p. m. 3 p. m. 3 p. m. 2 p. m. 3 p. m.	A la Station du chemin " do fer " " A la Trappe A l'église A la Station du chemin " do fer " du Grand Trene " du G. P. R. " Cent. Vermont " du Grand Trone " du Grand Trone " du Grand Trone " du Grand Trone " " A l'église "
Ottawa 2 Montagnes Jacy, Cartier Chatear guay Brauharnois Vaudreuil Soulanges Vaudrouil Napiervillo	mes Mascouche Str-Marguerite St-Faustin St Jovite Thurso St-Rustache Oka Ste-Geneviève Ste-Philomène Ste-Martine Howlek Beauharnois St-Stanlislas Vaudreuil Les Còdres St-Clet	Mercr di Joud. Vendred Samedi Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Same H Lundi Mardi Mercredi Jeudi Mercredi	8 " 9 " 110 " 110 " 111 " 114 " 114 " 115 " 116 " 117 " 118 " 120 " 120 " 122 " " 122	3 p. m. 10 a. m. 10 a. m. 3 p. m. 2 t. m. 10 a. m. 1 p. m. 10 a. m. 3 p. m. 10 o. m. 3 p. m. 11 a. m. 3 p. m. 11 a. m. 11 a. m.	A la Station du chemin do fer A la Trappe A l'église A la Station du chemin do fer du Grand Trenc du C. P. R. Cont. Vermont du Grand Tronc A l'église

AVIS IMPORTANT

N. B.—Cette tournée d'inspection est gratuite, mais soumise aux conditions suivantes:

Les animaux devront être amenés à ces différents postes. Chaque animal devra être accompagné d'une formule, dument remplie; cette condition est de rigueur car les inspecteurs n'auront pas le temps de prendre de notes. Les inspecteurs ne pourront, pour au-cune raison quelconque, aller examiner les animaux chez les particuliers. On est prié d'amener les animaux un peu avant l'heure, afin de profiter du séjour de l'inspecteur car, dans certains cas, ce séjour sera tres court, dependant on ne devra pas craindre que le temps soit trop limité car, si tout est prêt, 100 animaux peuvent être examinés dans 15 à 20 minutes.

J. A. COUTURE, M. V.,

Secrétaire, Société générale des éleveurs, 49, Desjardins, Québec.

LA CULTURE DES PLANTES SARCLEES

Matières azotées assimilables des ré-coltes sarclées—Trèfie—Nécessité des cultures sa:clées—Foin, racines ct arains.

Bur uno fermo, los benéficos dependent avant tout do in quantité et de la qualité des produits récoltés à l'arpent. Il y a don's moyons de tirer parti des récoltes: tomont, le second à les vendre directement, le second à les transformer au préalable, au moyen des animaux, en d'autres produits d'une plus grande valour comme le lait et le beurre, la viando, oto. Vu l'état des marchés, les cultivateurs preferent en général le second moyen et tendent de plus en plus vors la culture des plantes suscoptiblos do donner, par tonne, la plus grando quantitó do lait ou do viando. Il n'est pas inutilo d'attirer ioi lour attention sur le rôle spécial et la nécessité des plantes sarolées, it on particulier des racines.

La valour d'un fourrage se détermine d'après sa richtese en matières azotées digestibles. Les matières azotees, qui sont absolument nécessaires à la production de la viande ou du lait, sont les plus coûteux des éléments nutritifs.

Le problème des bénéfices agricoles revient donc maintenant à produire, à l'arpent, la plus grande quantité pos-sible de matières azotées assimilables ot à les produire au moilleur compte.

Si none consultons l'ouvrage bien connu de Muntz et Girard, nous touvons pour rendement moyen à l'arpont :

	lbs	tonnes
Foin of trefle	5 760 soit	2,880
Male onsile	43,200 "	21,600
Choux de Siam	32,400 "	16,200
Betteraves	28,800 "	14,400
Carottes	21,600 "	10,800
Pommes de terre	12,960 "	6,480

On pout admottre que ces chiffres sont à pou près exacts pour le Canada, si on supposo uno terro en bon état de culturo.

Si, on nous appuyant sur les tables de Crovat, nous calculons maintenant le composition en matières azotées de ces différentes récoltes à l'arpent, nous trouvons le tableau suivant:

	lba			
Foin do tròfle	703	dont	478	٦ ۵
Mars onsilé	648	44	475	ssimilables
Choux de Siam	431	"	389	[]
Betteraves	346	"	317	ì.
Carottes	302	"	259] ·Ē
Pommes do terro	272	**	259	۽ ز

Le foin de trèfie est ce qu'il y a de mioux. Il semblerait devoir être cul-tivé à l'exclusion de tous les autres fourrages. Malheurousement la chose cat impossible. En cultivant trèfie sur trèfic, la terre se salit et s'épuise pour cetto récolto. On se trouve bien vite dans l'obligation de combattre les mauvaises berbes et de rendre au sol les engrais que cette plante lui a enlevos. Le meilleur moyen pour cela est la culture des plantes sarciées. Les nombroux sarolages qu'olles demandent, faits en bon temps, détruitent les mauvaises herbes. On expose ainsi plusieurs fois de suite la couche superriques, et les engrais qui n'étaient pas assimilables pour les plantes le de-viennent en partie. Ces plantes per-

La culture des plantes sarelées est blé supportent facilement la gelée, dono do premièro nécessité.

Mais les racines et l'ensilage ne peuvent être donnés souls comme nourriture. à cause de lour pauvreté on éléments azotés. Ils doivent tou-jours être associés à des éléments riches en azote comme le blé, l'avoine,

les pois et les grains en général.

Done, ben foin, racines et grains deivent toujours aller de pair sur une

forme bien dirigée.

Tout le mende s'accorde maintenant à dire qu'il faut réduire considérablement l'étendue des fermes pour ponvoir faire des bénéfices. Eh bien ! dans une forme de dimensions rai-sonnables, 50 à 60 arpents, il n'y a pas do fermier qui no puisso, dans la plus grando partio babitée de cette province, cultiver les racines nécessaires à ses animaux, ot cola, sans autro aide que colle de sa famille.

En consultant le rapport du con-cours provincial de Mérite Agricole, on se rendra bien vite compte des avantages que présente la culture des racines sur uno cortaino échollo.

Les tableaux qui précèdent pour ront guider pour le choix de ces plantes; mais il ne faudra pas man-quer, dans chaque cas particulier, de choisir colles qui sont le mieux adaptoes à la nature du sol et au climat de la région où on babite.

TRAVAUX DE LA FERME

AVRIL

Chevaux-Les chevaux, deshabitues des gros travaux et plus ou moins mal des gros travaux et plus ou moins mai nourris en hiver, deivent être remis graduellement à l'ouvrage en vue de la prochaine campagne, et leur nour-riture deit contenir une bonne proportion d'avoine et de bon foin; un pou de pois, soit 2 poignées, données deux fois par jour leur feront beauconp de bien; c'est dommage que nous cui ivions si peu de féveroles (fèves choval) dans la province.

Vaches-Les vaches sont on plein vôlage, dans les formes où en n'a pas adopté le vôlage d'autemne pour la production du lait en hiver. Ne laissez pas la vache voir son veau après sa paissance. Si le jeune veau, étant bien recouvert de paille douce, ne reçoit aucune nourriture durant les 10 premières houres après sa naissance, il sora très facile de lui apprendre à boire dans un scau. Après deux semaines, le veau se trouvera bien du régime du lait écrémé avec un peu de moulée de graine de lin préalablement trompée dans de l'eau chaude; le mé-lange devra avoir 90° à 96° F.

Brebis-Dans la plupart des cas, les brebis auront mis bas vers le mileu du mois. Le foin de trèfie, un pou de d'avoine, et autant d'eau qu'elles en voudront, s'il n'y a pas de plantes-racines, voilà ce qu'il leur faut.

Porcs-Les jeunes porcs ne doivent pas êtro sovrés avant six somaines. Pourquoi no pas châtrer les jeunes truies que l'on ne destine pas à la reproduction; cetto precaution rendrait l'engraissement plus facile et plus

régulier. Préparation du sol—Le printemps sera tardif, suivant les apparences; trantomne s'est prolongé jusqu'à Neël ot les vioux Canadions ont raison quand ils disent; si vous ne trouvez pas l'hiver à l'entrée du sac, vous le trouvez au fond. Copendant quelquand la graine est bien recouverte, soit 3 & 4 pouces pour les pois et 2 à 3 pouces pour le bien L'avoine noire de Tartarie résiste bien au froid, mais l'orge demande pout être quelque dé-Dans tous les ons, semez aussitôt que possible les graines d'herbes et de trèfic; la grando scoherceso qui a sevi l'an dernier aux Etats-Unis a surtout fait du tort aux graines semées trop tard.

Luzerne-Essayez done une pièce de luzerne, soulement un nere. Tout ce que la luzerne demande, c'est un sous-sol sec et du fumier. Ne craignez pas de semer la graine avec des grains do printomps, surtout do l'orge.

Amencz tout votro famier pres des pièces do terro résorvées aux patates et aux racines, et mettez-le en tas bien

Employez le scarificateur sur le labour d'automne, surtout en sol léger. Enfin, horsez, horsez, horsez, avant of après l'ousomencoment.

(Extrait du "Journal of Agriculture")

LA PERMEABILITE DE LA TERRE

La végétation languit si le sol est trop perméable ou trop compact.

La végétation des plantes cultivées a, pour une de ses principales condi-tions, l'accès de l'air dans la terre qui porto ses racines, accès qui exige un certain degré de perméabilité. Dans un sol trop perméable l'air de sèche les racines. Dans un sol trop compact, l'air ne les atteint pas. Dans ces deux

cas la végétation languit.
Les binages sont le moyen de romé dior à la compacité excessive de la croûte du sol à la suite des périodes de sécheresse. Les amendements cal-caires sont utiles pour rémédier à la compacité naturelle des sols argiloux. La terre cet formée de petites molé-cules de sable cimentées par l'argile, coagulées par les sels de chaux dissous. Quand la terre est bien travail-lée, réduite en poudre, les molécules sont réparées par de nombreux vides dans lesquelles circulent l'air et l'ean.

Tant que les petits agrégats résis-tent à l'action de pluies prolongées, la circulation en terre de l'air et de l'eau est assurée. Mais il n'en est plus ainsi quand, les pluies enlovant les sels de chaux solubles, l'argile se délaye; la terre alors s'effondre, diminue de vo-lume, les pores se bouchent, la réserve d'eau diminue, la circulation de l'air devient impossible, la terre est imper-méable, la végétation s'arrête. Il faut alors donner un écoulement aux eaux stegnantes et détruire les surfaces croûtouses par un binago plus on moins énorgique, suivant l'épaisseur de la croûte et la profendeur des racines dans lo sol.

NOS ECOLES D'AGRICULTURE

Ecole d'agriculture des BB. PP. Trappietes, à Oka

Voici quelques renseignements intéressants que nous extrayons d'un rapport adressé au département de l'agriculture par monsieur Baron, professour d'agriculture à l'établisso ment des RR. PP. Trappiates d'Oka.

mai, on sòmera dans cette pièce des lentilles destinées à fournir un engrais vort. Cot engrais sera enfori vors la fin de juillet et nos jeunes guns com-mencerent les exercices de labour, hereage, roulage jusqu'à l'automne. Après famure, ce champ recevra des

Vieilles prairies - Lo horsago suivi d'un roulage est couramment prati-qué chez nous sur les vieilles prairies que l'on rajonnit ensuite par l'épan-dage de cendres de bois vives. Il sera fait, suivant le désir émis dans le rapport, des expériences com-paratives entre l'emploi de ces condres et colui de famier en couver-

Elevage des volailles - L'incubation a déjà fourni une grosse couvée cette année, et les élèves reront familiarisés avec les diverses opérations de son

Quand à la Colombine, elle est soi-gnousement recueillie. La plus gran-de partie, minutieusement triée, est enmagasinée dans des tonneaux et réservée à la culture des oignons. Le resto, aveo les monues pailles qui avaient été étendues sous les perchoirs, est mélangé avec de la terro et sera

omployé au jardinage.

"Porcherie—Vous connaisses notro
porchorio qui compto actuellement 200
tôtes des meilleures races. Malhoureusement, les élèves marquent pen d'empressement à prendre part à cet élevage des porcs qui a pour-tant une importance sériouse dans une formo.

" Graine de trèfie - Nous avons déjà pratiqué cette culture que nous allons continuer en 1896. Mais, avec le moulin dont nous disposons, nous avons do la difficulté à extraire graines d'une feçon aracs parfaite ponr les offrir sur le marché.

Comme nous ne recherchons pas cotto vento, que nous ne préparons de la graine de trèfie que pour la semence necessaire à notre exploitation, l'inconvenient que nous avons rencontré n'en est pas un pour nous, d'autant plus, croyons-nous, que la semence ainsi protégée par la balle conserve au moins aussi bion ses facultés germinatives.

Arboriculture fruitière - Los jounes gens ont déjà pris part, il y a quelques semaines, à la préparation des greffes. l's sont encore réunis de temps à au-tre dans les caves de la pépinière pour continuer cette 6:ude.

Ils apprendront de même à tailler les arbres.

Labours-Quant à la profondour des laboura ordinaires aur la formo, elle ateint souvent 7 à 8 pouces.

L'épaisseur de la couche arable comporto co labour assez profond, qui amoublit micux et met à la di-position

des racines une plus grande quantité de principes fortilisants."

Grâce à une allocation faite par le gouvernement provincial, les Trappistes ont entropris la fabrication du Gruyère et des petits fromages. Ils attendent d'Europe un fromager qui

doit arriver sous peu.

La fabrication des fromages de Brie et d. Camenbert est enseignée aux élèves; déjà une quarantaine de cos fro-mages ont été faits."

On remarquers que pour la produc-tion de la graine de trèfie, monsieur Baron se plaint de la difficulté d'ex-traire les graines d'une façon sases parfaite pour les offers sur le marché. Jusqu'à présent, malheurensement, nous n'avons pas dans la province mottent l'emploi d'une forte dess de ques terres labourées l'automne der de la récolte, et le sol se trouve prêt in d'avril, et plus vite vous aurez pour une bonne récolte de grains et de l'avoine, meilleure sera la récolte. Les pois et le mencement du printemps. A la fin de l'est une industrie qui pour site de sa fin de l'avoire qui pour site de sa fin de l'avoire qui pour site vous aurez l'instruction pratique des élèves. Ils y le come les pois, le blé et l'avoire, meilleure sera la récolte. Les pois et le mencement du printemps. A la fin de l'est une industrie qui pourrait devenir certainement très importante

dans notre province.

On voit que le reproche autrefois adressé à nos écoles d'agriculture : que leur enseignement était trop exclusivement théorique et point suffisam-ment pratique, n'a plus du tout sa rai-son d'être.

Aussi est il à espérer que le mouvement qui se manifeste partout en faveur de l'instruction agricole des fils de cultivateurs ira s'accentuant de plus en plus, pour le plus grand béné-fice de notre agriculture.

MIL, FLEOLE DES PRES-Phleum pra-- Timothy, Herd's grass, Cat's tail grass tense

(Fig. 1—page 196)

Vivace, feuillant de bonne heure, fleurit en juillet. Sa tige est élevée, droite et ferme.

Convient à presque tous les terrains, mais réussit le mieux dans un sol riche en humus. Cultivé pour le foin c'est un des meilleurs herbages; le foin est riche, d'excellente qualité, d'un fanage

IVRAIR VIVACE, OU RAY GRASS ANGLAIS -Lolium perenne — Ray ou Rye-grass, Perennial Rye grass, common Darnel

(Fig. 2, page 196)

Cette graminée est la plus connue dans le groupe des ray-grass. Mais dans ce pays, elle ne mérite pas le nom le vivace, car nous ne pouvons guère compter sur sa récolte que pour un an; elle ne convient donc pas pour les sols, mais il préfère la terre fran-des prairies ou des pâturages devant che, riche et, dans les situations om-

anglais. Sa durée n'est que de deux On en seme 30 à 40 lbs. à trois ans. par arpent.

DACTYLE PELOTONNÉ - Dactylis glomerata-Orchard grass, Rough Cock's foot

(Fig. 3, page 197)

Vivace, très rustique. Chaume gros et rude. Il réussit dans presque tous



Fig. 1-Mil-Phleum pratense-Timothy

NOS HERBAGES

Les herbages forment la classe de plantes évidemment la plus utile à cultiver sur une ferme, et tout enltivateur intelligent doit apprendre à les connaître et à les reconnaître Nous reproduisons, dans cet article, la description sommaire et les gravures de nos principaux herbages qui ont été récemment publiées dans un bulletin très bien fait du département de l'agriculture d'Ontario, persuadés que nos lecteurs ne manqueront pas d'en faire leur profit.

Les noms des herbages (graminées) sont donnés en français, en latin et en anglais.

facile, et atteint les plus hauts prix sur les marchés.

Mais comme herbe de pâturage, le mil est défectueux. La forme bul-beuse de la base de sa tige l'expose aux attaques des insectes, et ne lui permet pas d'être brouté au ras du sol. Il souffre aussi beaucoup de la sécheresse; de plus, placé dans les meilleu-res conditions, il donne peu de regain (seconde récolte de foin).

Le mil produit une forte récolte de graines faciles à battre et à nettoyer Lorsqu'on le sème seul, il faut 10 à 12 lbs de graines par arpent.

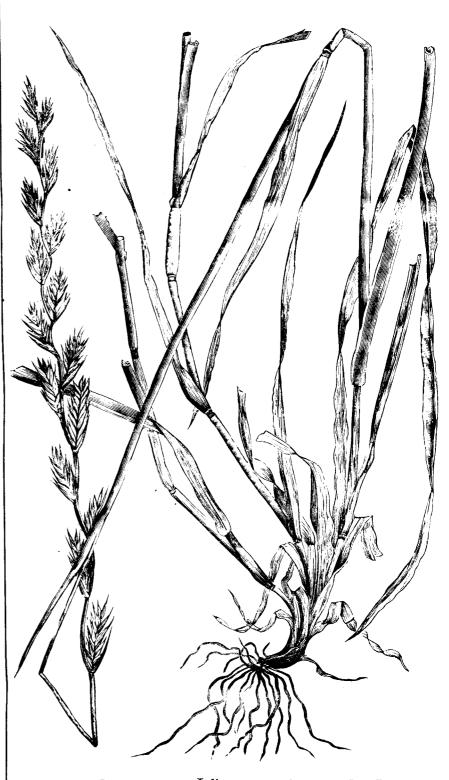


Fig. 2—IVBAIR VIVAOR—Lolium perenne—Perennial Rye Grass

C'est un herbage de bonne qualité et, dans les terres riches, on en obtient une forte récolte de foin qui n'est pas beaucoup inférieure au foin de mil.

La quantité de graine à semer par arpent est de 30 à 40 lbs.

IVRAIE D'ITALIE, OU RAY GRASS D'ITA-LIE — Lolium italicum — Italian Rye-grass

Très productif, à feuilles succulentes plus larges, et à chaume plus élevé court. On peut aiors es mais plus délicat que le Ray-grass duction d'un beau regain.

exister plusieurs années. Elle fleurit bragées, il prospère mieux que tout en juillet. Chaume de 2 à 3 pieds. Les épis ressemblent à ceux du chienjaillet. Il a une tendance à pousser en touffes et à étouffer les autres herbes; mais, néanmoins c'est un des meilleurs herbages pour les pâturages, car il croît de bonne heure au printemps, continue à végéter tard en automné et conserve sa verdeur pendant les plus longues sécheresses. Il four-nit aussi un bon regain, et peut être brouté court sans en souffrir. Dans un pâturage composé de dactyle pelotonné, il est bon de faucher la partie du pâturage qui n'a pas été broutée court. On peut alors espérer la pro-

Pour la production du foin, le dactyle pelotonné ne v. ut pas le mil, et on doit le couper des le commencement de la floraison ou même encore plus tot.

Lorequ'on lo cèmo soul, on omploie 24 lbs. do grair es par som nt.

FRITAGUR ELRVÉS ET FRITAGUE DES Puß -- Festura elation et Festuca pratensis -- Fall or meadow Fescue, English blue grass, Evergreen grass

(Fig. 4, page 197) La foiu no 6'ores et la fetu- foin quo des prés sont réellement deux! La fétuque ovine a peu de valour s

tout dans les paturages. On on sômo 30 lbs. par sip nt.

FÉTUQUE OVINE, FÉTUQUE DES BREBIS - Festuca ovina - Sheep's Fescue

(Fig. 5, page 198)

Chaumo lieso ot gralo, haut do I à 11 pied. Croft on touffes compactes courtes. & fouilles fines, de teinte fon cco. Floarit du 20 au 30 juin. Il existe beaucoup de variétés de

cetto graminéo; ellos réusussent dans los sols très sublenneux, mais re sont pas propres à la production du

" A la fin d'avril, j'ai mis une cortaino quantité do chaux vivo en terre, où jo l'ai laissée pondant trois semai-Jar ensurte répandu dans les fosses a séparateur leur est d'un grand secours, blé-d lide. J'ar romavqué que les lour cet ou rago, il commence à sertiges do co blé-d lido sont restées vir dans le mois de décembre et par d'un vert foncé juequ aux grandes go-court pre-que tous les rangs de la paties, et que les épis de ces tiges étaient de la patiese. Les fumiers cont mieux traibanceum plus gross et plus longs anné les que par le muss. beaucoup plus gros of plus longs que (6s que par le passe. ceux du blé d'Indo qui avait sis somé

geron a fait un essat de chau age remarquens aussi une amélieration dont il rend compte de la manière renable dans l'élevage des poies, nous suivante : où, auparavant, l'on no voyait que de chétifs animaux. Co printemps, nons avons scheté des muss de volailles

NORL FORTIN, père.

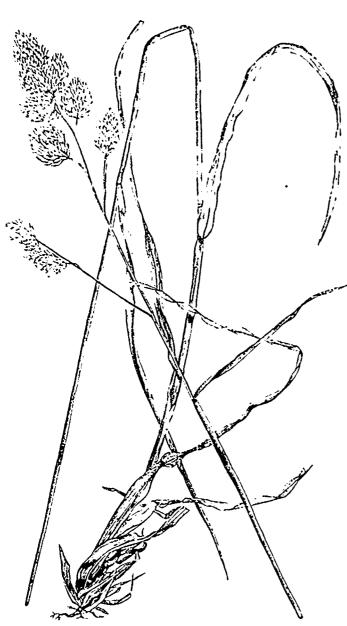


Fig. 3—Dactyle pelotonnú—Dactylis glomerata—Orchard Grass

La fétuque des prés est un peu plus hatire que la fátuque élevée et ne produit pas autant. Cos deux graminées LE PROGRES PAR LES CERCLES sont rustiques, vivaces, crois-ent dans un grand nombre de sols différents et convicement done pour les mélanges

variétés distinctes, mais lours caractè- ce n'est dans les paturages pauvres et res généraux sont les mêmes.

pierroux ; elle convient surtout pour res généraux sont les mêmes.

Chaume lisse et droit de 2 à 4 pieds.

Fouriles plates, longues et abondantes.

Fleurissent vors la fin du mois de livres.

(A continuer.)

AGRICOLES



Fig. 4—Féruque &LEVÉE—Festuca elatior—Mendow Fescue

à côté et qui n'avait pas été traité de la mêmo manière.

Jo suis bien ratisfait do cotto expéience "François Bergeron rionco"

Cercle de Saint-Fabien, Cté de Rimouski-Depuis que notre cercle est établi, les cultivateurs s'appliquent bien plus qu'auparavant à nourrir cours vaches lattiores avec soin, tant en 6t6 qu'on hiver. Les fourrages vorts sont cultivés sur une plus gran-

Cercle de St-Siméon, Cté de Charlevoix-Dans le rapport des directeurs do co cerole, nous trouvous les remarques suivantes :

" La direction du cercle se félicite d'avoir encouragé, cette année, la culture des plantes sarolées. L'emploi des onerais chimiques donno aussi uno grando satisfaction à tous coux qui s'en servent judiciousement. Tous les membres du cercle reconnaissent maindo graines do fiturago. Elles psus de la Présentation, Cté de St-de Cechelle. La fromagorie a marché (onant l'avantage qu'il y a d'acheter vent aussi donner une assez belle Hyacinthe — Co cercle compte 158 jusqu'au mois de novembre et la heur sculement les meilleures graines de récolte de foin, mais leur place est sur membres. Monsieur François Ber-rerie jusqu'à la fin de décembre. Nous semence ; le cercle s'est toujours effor-

N. P. Hunen ptre, Président du corele agric-

LS TREMBLAY S ciétnire.

Corcle do Ste-Victoire, Cte d'Arthabaska—La culture des féverettes et des soleiles de Russio a donné acisfaction. Cello des fourrages verts, mélange de contiles, d'avoine et de sergle tend à se généraliser de plus en plus. Il se sème une bien plus grande q unitité de

trollo que par le passé.
Monsieur D. O. Bourbeau a transformé sa fromagerio en beurrerio pour di mosa richiese. Pour le riomage comme pour le bourre. Co mode de paiement, qui a so devé d'abord quelques récriminations, est insintenunt bien accueilli par les patrons.

Cercle de St-Pie de Guiro, Ctó de Yamaska Dans le rapport des directents de ce cercle, nous trouvons les remarques salvantes:

"Il y a certainement progrès en agriculture. Ce progrès peut être at tribué à la construction des fromage ries et beurreries et à l'établissement du cercle Les conférences font beau-coup de bien L'exemple des mombres les plus entreprenants donne de l'émulation à ceux qui craignaient d'abord de changer leur culture. On sème maintenant des grains destinés à four marted ad expression and a solution of the compact coup d'autres légames. Avant l'éta-blissoment du cerelo agricole, on peut dire que la plupart des cultivateurs ne somaient pas de graine de trèfle. Au-jourd'hui, tous comprennent qu'il est do leur intérêt d'en semer et de faire une dépen-a qui leur rapporte tou-jours un grand profit '

Cercle de la Pointe-du-Lac, Cté de St-Maurico — Terram siliceux, très pauvre pour la plus grande partie de cotto paroisso qui, co compensation, possedo des habitants labo, iouz, économes, faisant une culture payante et sachant conserver la fertilité de leur sol. Lo plus grand soin est donné aux engrais: le purin est recueilli saus porte par l'entremi-e de matières absorbantes, toutes les cendres sont am 8-60s et employées judiciensoment ot les composts même ne sont pas né-gligés. Il y a beaucoup de fourrages vorts et de racines fourragères. Plusieurs cultivatours engraissent lours porces avec les légames cuits et les ré sidas do l'industrie lattièro. La bour-rerio de monsieur Duplessis est encoro en opération et ne fermera pas de ont 6t6 intes pour nourrir les vaches

membres ont reçu de la terme expérimentale d'Ottana des cenantitions de
ginires et de passes, qu'ils out
semes. Presque tous ent très hien
l'es directeurs sont heureux de
l'ottana des cenantitions de
prix offerts en 1894 pour les concours
les directeurs sont heureux de
constater et de dere que, depuis in
formation du cercle, it e a eu des progrès rècus dans l'agricultures.

| hersaga, |
| hersaga, |
| Quinzo jours sprès, le 12 mai, j'ai |
| publication de recipie du quo les davoine (American Bannos) et après
| prix offerts en 1894 pour les concours hersage, jo l'ai fortement roulée Lors
| quo l'avoine a commencé à pousser |
| Corcle de Notre-Dame de St-Hyaconstater et de dere que, depuis in
formation du cercle, it e a eu des progrès rècus dans l'agricultures.

Pig. 5-Privour ovink--Festura ovina -- Sheon's Festure

du double de 1894; cette année, il sera des santerelles en aient mangé au moins le secrétaire, M. Jos. Langlois.

Cerclo de la paroisse de Ste-Thérèse do Blainville. Ctó de Terrebonnel'hiver, grace aux cultures sarclées qui date du 19 janvier 1895 j'ai fuit un dato du 19 janvior 1895 j'ai fuit un cesui, ot jo suis convaincu qu'ils so essai de chaulage sur un arpent de ront satisfaits du résultat. Lo cercle agricole compte 80 memlo remarquais que l'avoine semée dans
bre. Il a cu des réunions fréquentes où ce terrain versait et était fortement

Lo cercle agricole compte 80 memlo remarquais que l'avoine semée dans
bre. Il a cu des réunions fréquentes où ce terrain versait et était fortement des conférences ont été données par endommagée par la rouille. Dans [M Dutrisne aurait obtenu des rédu blé d'automne sur la même terre monsieur le curé Desautniers et M l'automne de 1895, ce terrain, étant en suitats encore meilleurs en employant pendant plus de cinquante ans, par-

plus considérable encore. Le président 6 minots. La paille était très forte, de ce cercle est M. Louis Rodrigue, et n'a pas versé et je n'ai remarque nu cuno trace de rouil c.

Je me propose de continuer cet essai, et j'encourage fortement les membres de notre cercle qui ent de la do Blainvillo. Ctó do Torrobonno— torro noiro et qui, commo moi, ont eu Essai de chaulage—Pour me confor des récoltes endominagées par la mor au programme de notre cercle en rouille et par la verse, à faire le même

JOSEPH DUTRISAC.

có d'acheter les meilleures qu'il y l'avocat Denoncourt. Co dornier post avant sur 10 marché. l'inseure cuttiva i sède, en cette paroisse, une ferma très bien égoutté. A la fin d'avril 1895, terre et la laiseant se deliter ainsi à teurs résoluent eux-mêmes tour granne bien cuttivée.

(jui étamb à la pulle sur ce terrum l'abri de l'air, avant de l'onfouir dans de mit, un certain nombre out agest. Estrait d'un rapport de M. Cou-quinza montes de chaux presque le soil. La chaux que l'on enfouit dans essaye de cutture de magraine de trelles lombe.

(cou-quinza montes de chaux presque le soil. La chaux que l'on enfouit dans essaye de cutture de magraine de trelles lombe.)

un grand nombro do membres du récontée le 20 noût avec le rendement cinthe - Rables les naux tentes - les contre de sensyer ces cultures. En 1825, suivant : 250 bottes de parle et 35 tenues neu lieu le 17 mais dernier, le nombre des concurrents a été plus minuts d'avoine de 41 lbs, bien que Les juges du conceurs furent MM. Les juges du concours furent MM. Charles Girard, Cléophus Chabot et Pierre Bonin.

Vingt points furent accordes pour la qualité des fumiors liquides et so-lides, la moilleure tonne des vaches, la proproté générale des étables, la ventilation et le moilleur éclairage.

Liste des prix

ler prix, V. Michon. 2a prix, F. A. Girouard. 3o prix, P. Girouard. 40 prix, Louis Nichol. he prix, N. Bienvenue. Go prix, Chs Péloquin.

Division des étrangers 1er priz. Joseph Côté. 20 prix F. Chapdeleine. NAP. BRUNEAU, Soc.

Cerole de la Pre entation, Cte de St-Hyacintho-Résultats du concours des étables les mieux tonues :

14re division—ler prix, Isidore Bernara; 20, Joseph Michon; 30, Jos. Berthiaume; 40 Frs. Berthiaume; 5e, J Bio Turcotte; 6e, Jérémie Ar-chambault; 7e. Frs. Berseron

commonant; 10. Frs. Dergeron

2e division—ler prix, Frs. Chapdelane; 2e, Arthur Michon; 3e, Ovila

Provost; 4e, Augustin Bezirot; 5e,
Narcisce Provost; 6e, Louis Michon; 7e, Narcieso Bouvier.

M. Beauregard, Pres. A. Michon, Secrétaire.

CALCIMETRE

Recherche de la chaux dans le sol

L'honorable Commissaire de l'Agriculturo et de la Colonisation vient de mire l'acquisition, pour l'usage des conférenciers et des missionnaires agriconferenciors et desmissionnairos agri-coles, de trois calcimétres du système 'Do Astis." Au moyen de cet ins-trument inventé par le professeur Do Astis, de l'école de viticulture de Ca-tano, en Sicile (Italie), on pout re-chercher et trouver, ou deux minutes, le percentago de carbonato de chaux calcairo) contonu dans un cohantillon de terre. La recherche de la proportion de chauz dans lo sol arab e pré-ente, comme on lo sait, le plus vif intérêt agricole, surtout dans notre province od in grand nombro do terros parais-ent manquor do chaux. Graco à co nouvel appareil que messicurs les con-fé enciers pourront apporter avec oux et faire fonctionner pendant les confé-rences, tous les cultivateurs peurront onfin connaîtro si lours terres sont bien pourvues on chaux ou si elles on manquent, ot dans quelle proportion l faut on sjouter pour rendre leur sol

EXPERIENCES DE SIR JOHN B. LAWES

HÈMO ARTICLE

(Voir No de Novembre 1895)

Grains sur grains pondant 43 ans Nous no dirons rion ici do la culturo

06 que les cultures d'automno no sont appauvites, et cala, sans avoir à ucheter guero pratiques dans la province, de sels ammoniacaux. Quant aux re Nous ne parierons donc que des résults altats obtenus par sir John B. Lawes, rous no parierons done quo des result settints obtenus par Sir John B Lawes, tats obtenus avec de l'orge. Cependant, ils démontrent que l'orge demande une ce que nous allons dire à ce sujet s'ap-, terre parfaitement égouttée et amoublie plique, à plus forte raison même, au et pas trop perante. Elle demande seigle, au blé de printemps, à l'avoine surtout une torre fertile, sans sarabonote, qui occupent la torre plus long-dance de famier de forme, qui l'expetemps que l'orge et son, moins expesés permit à versor. M'arissant en trois mois, au fluctuations atmosphériques puisque, il importe qu'elle trouve dans le sel les ces grains ont plus longteinps l'occa sion do so refaire après un temps subit de séchereses oxcessives ou de froid,ou faudrait la semer sur une terre ré de pluies trop prolongées. Remarquons chauftée au printemps, mais le moins sentement que les effets des engrais de commerce sur le blé d'automi e sont à pou près les mêmes que pour l'orge, avos cetto difference quo cetto dernière ot selon les saisons plus au moins fl. 20-culturodomande uno abondance d'azote rables commo le prouvent les diverses à l'état plus soluble que pour le blé.

Nous dirons plus tard co que les cultivateurs de cette province devraient faire pour enrichir économiquement leurs torres on azote soluble et s'assurer ainsi, dans les mauvaises années surtout, des récoltes de trois à quatre fois plus considérables que celles que donneraient les mêmes terres, mais

Engrais ot

minéraux

ot

conditions de richesse, de chalcur et d'humidité qui lour conviennent. Il desséchée possible. La récolte variora infiniment en

abondanco, selon la richesso de la terre récoltes du tableau ci contro.

Cea chiffies ont une impo tanco ex trê.no et nous expliquent pourquei, dans nos terres épui-ées, nos grains ne sont plus co qu'ils étaient il y a ciu quante ans. Dans la recondo colonno du tableau, on voit que, sans engrais, les réceltes de 1852, 1853, 1-54 et 1856 ont donné de 25 minots à 31 min. '
par acre, tandis que, chaque année dopuis, elles ont diminué au point de no plus donner, en moyenne, même la moitié de ce qu'elles avaient donné, de 1852 à 1859.

La 3ème colonne nous donne les réoltos succorsives sur la môme terro, mis fuméo tous les uns aveo l'équiva-int do 26 charges d'un choval du moilour fumier de formo Paroil fumier aut, comparé aux prix des engrais himiques, environ \$125 la charge. Co rix pout paraîtro élevé; mais il ne uit pas oublier qu'il ne s'agit pas ici o pauvros fumiers, lavés en partie aux ortes des bâtiments, mais de funiers animanx adultes à l'engrais, dans aquels toutes les matières fertilisantes quides of solides ont 6t6 conservies éciou emont.

Disons ici que cet essai de Sir J. B. awes nous montro co que l'on ut obtenir avec cortitude, d'année en inée, dans une terre complètement richie et no manquant d'aueun des incipes do fertilité.

Il est nécessaire de remarquer que orge en question pessit en moyenne 5 lbs au minot impérial. C'est intiiment plus que ne pèse l'orge de nos pres appauvries, ou fumées excessive-tent, dans ces dernières l'orge est xpo-ée à verser. Elle devient veule, ontel dire très légère, et de bien mauiso qualité.

Commo ces quostions et ces chiffres éritent d'être étu-liés à fond, nous esfrons que nos lecteurs liront et médiront lo tableau que nous dennous ici. est-il pas important, en effet, de enstator, à côté de récoltes de 13} inots par acre en 1859, des récoltes 41 minots, dans la momo terre, culrco do la mémo manièro absolument, ce n'est avec on sans engrais. La colte de 1893 est encore plus étoninto . 81 minots par arpont sans on ais, et 43} avec engrais l on d'autres choses dans co tableau

dritent d'être notées : par exemple, s différences de récoltes dans les 8mes conditions, donumnt tantôt caucoup plus avec du fumier qu'avec os engrais de commerce, comme en 360 et 1862, par exemple. En 1852, 1853, 1854, etc., co

nt los engrais de commerce qui, à ur tour, donnent les mei leurs réltats. Mais lo tableau des moyennes tonues pendant des séries de S années t encore plus important, car il inque sur quei nous pouvons compter, neo movenne.

Dans notre prochain article, nous adierons les magnifiques resultats onomiques obtenus au moyen de leur souscription au cerole.

rotation, dans des terres de nêmo qualité. On a vu dans lo pré ent article qu'il est possible d'obte mr de très grosses récultes successives le grains sur grains. On verra blen of combion il est plus profitable Talternor les récoltes, aun que les ex Adonts de matières fertilisantes lais-és dans le sel par cirtaines plantes puissent ôtro profitables à d'autres, ans aucun nouvonu déboursé et sandependition dengrais.

CULTURE MARAICHERE ET ENGRAIS CHIMIQUES

D'après des expériences faites en Franco et en Angloterro, il résulterait que l'emploi du fumier à haute dose, on culture marafchère, est conteux, et qu'il sorait avantageux de lui substi tuer en grande partie l'emplei des en grais chimiques du commerco.

Des ossais très cérioux à co sujet ont 616 faits on 1894, on Angletorre, par MM. B. Dyor of Shrivell. Cos ossais portèrent sur quinzo plantes différen-tes. On consacra à chaque plante six parcelles d'une étendue d'un nere chaoune. Voici ce qui fut fait pour les choux, par exemple. On mit dans chaquo parcello les engrais auivanta:

Parcelle No 1, 25 tonnes de famier

récolte : 33.266 lb4.
Parcelle No 2. 12½ tonnes de fu-mier ; récolte : 29,054 lbs.
Parcelle No 3. 12½ tonnes de fumier, engrais minéral et 250 lbs de nitrate ; rccolte : 38,471 lbs.

Parcello No 4, 121 tonnes do fumier. ngrais minéral et 500 lbs de nitrate récolto: 39.201 lbs.

Parcello No 5, 121 tonnes de fumier ongrais minóral et 1900 lbs do nitrato; récolto: 43.216 lbs.

Parcello No 6, pas do fumier; engrais minéral et 100 lbs de nitrate de soudo; récolte: 38,544 lbs.

Pour chaque plante, les parcelles fu-rent traitées d'une manière analogue et les conclusions à tirer de ces expérionces sont:

1. Tout le fumier sjouté au sol au delà d'une certaine dose n'a plus d'ef-

2. Il en est de même du nitrate.

3 Ce sont des proportions convena-bles de nitrates, de phosphates et de famier qui donnent les meilleurs résultats.

4. Il faut du fumier, et son action spécialo résido dans l'inflaence physiquo qu'il exerce sur le sol, influenque que exerce sur le sol, influen-ce particulièrement importante en agriculture.

CHOSES ET AUTRES

Pour ossurer succes en industrie lat-tière, faites 1º des paturages p rmanents, bion entretenus, 2º des fourrages verts, surtout du mais, 3 des racines fourragères.

Avec cela vous serez prospères.

Ceroles agricoles et l'abonnement au Journal-Messieurs les socrétaires et directeurs des ceroles agricoles cont priés de bien vouloir se rappeler que l'année d'abonnement au Journal commonco lo ler juillet de chaque année. Afin d'éviter tout retard dans la distribution du Journal, il est très important quo MM. les scorétaires transmottent vers les promiers jours du mois de mai, au département de l'agriculture, les listes des membres qui ont payé

Bourre of Fromago -Dt isson importante-Lu chambro de commerce da ocurroo du fromagodo Montidal s'est réunie, lo 19 mars dernier, pour étaher la question de l'experiation du fromage de fourrage sec.

Il n'agment do prendio les mesures propresa limiter ou même à arrêter la abrication du fromage de fourrage see pendant uno partie du printemps retuel. Il est on effect de nécessaire, pour assurer la voite de note fromage on Angleteire, que l'on n'y expédio qu'un article de toute prémi)ro classe.

M. Warrington propose la ré-olution et 'anto: Lo fromage de printomps fait avec du lait de vaches nourries aux fourrages sees arrivo on Angleterre en concurrence avec le meilleur fromage d'Australie, et cela cors l'époque où le Canada se prépare a oxpé lier son fromage d'herbages certs. Co fait tond à diminuer la valeur du fromago cauadien. Le mar-ché actuel est plus favorable à l'industrio du bourro qu'à collo du fro-

Voici une des principales résolutions adoptées à cotte sanco :

Il est dans l'intérêt de l'industrie laitière au Canada de no pas fabriquer co printemps du fromage de foin ou de fourrage sec et, vu les mesures prises jour l'Angloterro pour protégor son in-dustrie fromagère, il faut éviter abso-lument d'expédier dans ce pays un arti-cle de q salité inférieure.

Bonillio bordelaise contre la maladie des pommes de terro-On s'oppose aux ravages des donx maladies de la pomme de terro en arrosant ou sprayant les plantes de pommes de terro avec la bouillie bordelaise préparés comme suit:

Sulfata da quivre (vitrio) blem..... 6 livres Chaux vivo..... Bau. 45 gallons

On fait dissondre les 4 livres de sulfato de cuivre dans un tonneau à moitió rompli d'eau Pour hater la dissolution, on place le sulfate de cuivre dans un sac en coton ou dans un panier qu'on suspend dans l'eau du tonneau de manière à ce qu'il y trempe complètement. Dans un autre vase on éteint 4 livres de chaux fraîche dans 4 gallons d'eau.

Si le lait de chaux amei obtenu contient des grains durs ou des grumeaux, il faut lo pas or à travers un tamis fin (sas) on une toile grossière, on le versant dans le tenneau contenant la dissolution de cuivre; on brasso le liquide avec un bâten, en achève de remplir le tenneau avec de l'enu pour faire 45 gallons, et la bouillio est prêto à être employée.

En rais pour les prairies—Faites un molange de :

Nitrate de soude..... 20 onces 20 onces Sulfate d'ammoniaque. Suporphosphato do

Sulfate de chaux (pla

tro)..... 4 lbs.

Récandre 12 onces de co mélange par 10 piods carrés.

Répandro aussi 13 once de sulfate de for par 10 pieds carrés.

Ces doses minimes peuvent être augmentées ou diminuées suivant les basoins du sol.

Lo chlorure de potassium doit être employs avec circonspection. — Gazette des Campagnes.

Années	Sans er grais	ol.360 ibs de fumicr par sero	275 lbs de nitrato de foudo	200 ib. de fulfato d'am- moniaque
1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1867 1868 1870 1871 1872 1874 1875 1876 1877 1876 1877 1878 1879 1880 1880 1881 1863 1863	2755 3336444	3366021150144542	164736 26447443634878688	9449394364941995694 1194 4554949994999 44 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98
1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	121 111 1.3 151 14 81	43 43 43 43 43 44 45	36 37 434 459 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	4354 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86
Moyen	ne 			
3 ans 1852 3 " 1860 3 " 1868 3 " 1876 5 " 1881	-186 -187 -188	9 241 7 18 5 141 3 148	494 3 521 2	24 458 18 494 18 417 94 434 57 388

Engrais pour le tabac-Le tabac est une plante avide d'azote et de potasse. L'azote ne doit pas être en excès parce qu'il retarde la floraison et produit des feuilles peu combustibles.

Voici une formule d'engrais recom-mandée en France par l'administra-tion des tabacs, sur les conseils de M. Blot, un spécialiste:

Azote organique et ammonia-

Pour obtenir ces proportions, on pourra employer un mélange de

10 lbs de tourteaux de

coton decortiqués à... 7 % d'azote, 411 lbs de sulfate d'ammoniaque à..... 20 %

241 lbs de superphos-

phate (high grade) à 19 % d'acide phosphorique,
23½ lbs de sulfate de

mélange à l'arpent.

Il faut employer le sulfate de potassium et non le chlorure qui rend les feuilles peu combustibles.

Culture des fèves — La fève et la féverole sont des espèces de légumineu-

La fève est un des aliments les plus profitables pour le bétail et pour les personnes. Elle contient de la mapersonnes. Elle contient de la ma-tière protéique, plus de la matière grasse et phosphatée au même degré que la viande des animaux. C'est un aliment concentré dont le mélange complète avantageusement ce qui manque aux aliments pauvres.

Elle possède, comme les autres légumineuses, la précieuse qualité d'emmagasiner des composés anotés autour de ses racines et de laisser une grande quantité d'azote au sol pour la récolte de l'année suivante.

La fève nourrit le mouton, le cheval, le porc, la volaille. Elle sert à l'engraissement des bestiaux et donne une chair remarquable et d'un bon goût.

Au Danemark on ne donne pas de fèves aux vaches laitières, parce que l'on prétend qu'elles communiquent un mauvais goût au lait.

Les superphosphates sur les prés-On obtiendra toujours de meilleurs résultats avec les superphosphates dans les prés où il y a quelques traces de trèfie que dans ceux qui en sont to-talement dépourvus.

Les superphosphates favorisent le trèfie au point d'en faire pousser cent brins là où il n'en serait venu qu'un seul.

Si cet engrais ne produit pas d'effets la première année sur une partie de vos prés, il en produira l'année suivante.

Fumure des prairies — Quel est le meilleur moment pour fumer les prairies? Voilà une question à l'ordre du jour. La meilleure époque pour cela c'est l'automne avant les pluies. A ce samment sèches pour que les charrois y soient faciles et n'y causent point de dégats. moment les prairies sont encore suffi-

Les fumiers pailleux peuvent alors être appliqués avec succès. Appliqués au printemps, ils n'auraient pas le temps de pourrir avant la coupe du foin, et ils gateraient le fourrage

Afin d'entretenir la fécondité des prairies, il y a grand avantage à y appliquer du terreau de compost, ainsi que des superphosphates. Ces derniers surtout, augmentent énormement le rendement.

sur les prairies que des engrais liquides ou très consommés, ou des engrais tels que le plâtre et les cendres de bois ou de tourbe etc. On peut encore con-seiller un vigoureux hersage printannier, surtout si la prairie est souillée de mousse.

Industrie laitière dans les pays à foin -Dans les parties de la province où il y a avantage à vendre du foin, il ne faudrait cependant pas négliger l'in-dustrie laitière. Pour s'assurer un 1 evenu supplémentaire de ce chef, il suffit de récolter une provision suffisante de fourrages verts à ensiler : bléd'Inde, trèfle ; de racines fourragères et de graine de lin ou au moins des céréales : blé d'Inde, blé, orge, avoine.

Au moyen de ces denrées on pourra,

pendant l'hiver surtout, faire de beaux bénéfices en les transformant en lait. On en tirera de plus de bons fumiers qui favoriseront la production du foin.

L'élevage des veaux-On admet généralement qu'il est avantageux de donner du lait au veau dans les premiers temps de sa croissance; il faut cependant faire attention à ne pas le laisser téter sa mère. Le lait sera trait et administré au jeune animal au moyen d'un biberon ou de toute autre manière. Après 2 ou 3 semaines, le veau consommera de 8 à 12 livres de lait par jour. Ensuite on lui donnera du lait écrémé, auquel on mélangera des matières farineuses, comme la moulée de lin ou celle de blé ou autres céréales, à raison de quatre à cinq onces par jour.

Le thé de foin mêlé à ce lait est un actif stimulant pour la digestion.

Maladies des poules-Voici contre les maladies des poules un remède aussi efficace que simple, économique et facile à essayer. Il s'agit de mêler aux grains que l'on doit donner aux poules, suffisamment de chaux éteinte (chaux en poudre), de manière qu'elle adhère à toutes les graines, et de don-ner celles-ci aux volailles. On doit suivre ce traitement pendant une semaine. La maladie, quelle qu'elle soit, s'arrête promptement et disparaît en quelques jours.

Pour faire pondre les poules-Neuf règles à suivre pour faire pondre les poules:

1. Un poulailler sec et chaud.
2. Un abri, une remise contiguë au poulailler, où les poules peuvent aller gratter durant les jours de mauvais temps.

3. Donner du blé-d'Inde le matin dans les jours de grand froid.

4. Donner du grain moulu mélangé avec du lait, des déchets de viande des os verts broyés, du trèfle haché, le midi ; dans laprès-midi, donner un repas de grain.

5. Donner toujours le grain dans de la paille hachée ou la balle, pour exciter les poules à gratter.

6. Tenir constamment devant les poules de l'eau fraîche et nette.

7. Avoir dans le poulailler du sable, du gravier, des écailles d'huîtres bri-

sées, des morceaux de faïence, etc.
8. Donner aux poules de la nourri-

9. Tenir le poulailler dans une grande propreté et exempt de toute sorte de vermine.

Comment régénérer les vieux vergers Cette question a été discutée à fond à plusieurs assemblées d'horticulteurs aux Etats-Unis. L'an dernier, tous s'accordaient à dire que là où la terre peut être labourée, elle doit être travaillée parfaitement. Un vieux verger,

Au printemps, on ne doit répandre qui a été en gazon pendant un grand nombre d'années, bénéficie beaucoup d'un labour, quand même quelques racines seraient brisées. Ceci est contraire à l'opinion générale qui a pré-valu jusqu'à aujourd hui. M. Merrimam, un des conférenciers qui a exposé ses vues à une de ces assemblées, a déclaré avoir obtenu un bon résultat en labourant un vieux verger et en le fumant avec des cendres de bois.et des engrais de ferme. Il a continué à travailler son verger avec un scarifica-teur jusqu'au mois de juillet. Ce verger qui avait rapporté bien peu avant cette époque, lui a donné, l'an dernier, au delà de 1000 barils de pommes choisies qu'il a vendues à des prix rémunérateurs.

> Soins à donner aux arbres fruitiers Remède contre les pucerons — Au printemps, on doit pratiquer l'émousage et le grattage des vieilles écorces des arbres fruitiers. On devra badi-geonner avec du lait de chaux toutes les parties des arbres et dans ce lait de chaux on mélangera du sulfate de cuivre (vitriol bleu) dans la proportion de $\frac{1}{3}$ à $\frac{1}{2}$ livre de sulfate de cuivre et d'une livre de chaux pour un bon gallon d'eau. Cette dernière opération détruit les mousses, les insectes, les œufs et les chrysalides qui n'ont pu être atteints par les grattoirs et les émoussoirs ou qui ont échappé à l'œil de l'ouvrier lors du travail.

Pour détruire les pucerons sur les plantes, aves recours aux fumigations, au seringuage, à la nicotine et aux débris de tabac.

Moyen simple de faire disparaitre le gout sucré des pommes de terre mal conservées—Les pommes de terre conservées dans de mauvaises caves deviennent facilement sucrées et, tout en n'étant pas gâtées, ne sont plus

agréables
Un moyen simple de faire disparaître ce goût sucré consiste à les mettre, trois ou quatre jours avant l'usage, dans une chambre à la température de 60° à 70° centigr., par exemple dans la cuisine : les pommes de terre reprennent leur goût normal.

Il ne faut pas confondre ce phénomène avec le gel. Les pommes de terre gèlent lorsque le froid est d'environ 28° Fahr., et pourrissent souvent au dégel, tandis que les pommes de terre sucrées n'ont pas perdu leur vitalité.—(Cosmos.)

Danger des pommes de terre ger-mées—11 est dangereux d'égermer les pommes de terre avec les mains lorsque celles ci présentent quelque érosion. Une femme qui a commis cette imprudence à Burgersdorf (Allemagne) a succombé, en quelques heures, aux suites d'un empoisonnement du sang contracté dans ces conditions.

Industrie laitière à St-Guillaume d'Upton — Voici le rapport de la fabrique de beurre et de fromage du Ruisseau des Chênes de la paroisse de St-Guillaume d'Upton, pour les deux années qui viennent de se terminer :

Année 1894

DATE	lbs de lait regues	lbs beurie fa- briqué	lbs fromage fabrique	argent net payé aux patrons
Du 10 avril au 6 mai Du 6 mai au 6 nov Du 6 nov. au 1er fév	44 734 1,197,714 156,506	1,736½ 8,501	127,271	\$ 305.30 10.092.72 1,575.46
	1,398,954	10,237½	127,271	\$ 11,973 48

Le prix moyen payé aux patrons par 100 lbs de lait, pour le temps du fromage seulement, est de 84½ cts et il est de 85% cts pour toute la saison. Voici les résultats obtenus par quelques-uns des patrons de cette fabri-

argent par nombre de lait livré argent requ vache MESSIEURS 59.031 \$ 510.48 **\$** 51 00 David Belhumeur.... 10 371.01 41.22 Xavier Belhumeur.... 9 43,921 Judes Belisle...... André Marois..... 34,913 297.12 59 42 5 220.56 44.11 26.621 175.08 43.08 David Vanasse..... **4** 3 20.696 145.32 48.44 16.611 Johnny Laferté..... Georges Lafleur...... Adélard Melangon.... 138,14 16,817 4604 15,590 130.43 43 87

Année 1895

D ATE	lait reçu	beurre fabriqué, lbs	fromage fa- briqué	argent distribué aux patrons
Du 8 avril au 4 mai	46,299	1849	00.018	\$ 203 39
du 4 mai au 28 oct Du 28 oct. au 1er janv.	9 02,2 39 106,98 5	5940	90,912	5,382.77 990.99
	1,055,523	7789	90,912	6,577.15

Le prix moyen payé aux patrons par 105 lbs de lait, pour le temps du fromage, est de 64% cts. et il est de 66% pour le beurre et le fromage réunis.

J. B. VIGNEAU.

hivor, dans un centro commo Hunt ingdon, ost très avantageuso.- (The Ga zette, 9 mars 1896 i

Bourrorio do Sto-Foya pros Quobec Résumé des opérations de la beurrerie do Sto-Poyo poer l'année finissant le 31 margior

Nous avons requ 2,278,018 lbs do lait ot pays anx cultivat urs \$17,055 17 uno moyento do près do 75,048 par 160

Nous avons fast 103,509 lbs de beurre qui nous ent rapporté la somme de \$20,481.40, uno moyonte do 1.1 70 cts par livre.

Le rendement de l'année a été de 4 (par 100 lbs do lait.

Apròs avoir payé un dividendo do 6 %, sur lo capitaldo \$3,760 00, la sommo do 8376.25 a 616 ajouté au fonds

Lo profit net de l'année a été de 16 % har to capital.

Krratum - Une erreur s'est glissée dans lo dornier paragraphe de l'article sur les 'moulins à vent' que rous avons publié dans le No de mars de rnier, pago 180, 26me colonne en bas. Au lieu do " co moulin a l'inconvénient de ne marcher que par un seul vent" il eut falla dire. Ce moulin marche avec le vent soullant dans l'une ou l'autre de deux directions contraires au besoin, on peut croi-er la courroie.

CULTURE DES CAROTTES FOURBAGERES

Mémoire prime à l'exposition de Montréal, en 1895

Préparation du sol en automne et au printemps - Variétés recommandées -Ensemencement - Sarclage et éclaircissage-Buttage-Récolte.

La culture des carottes est relative ment simple lorsqu'on la compare à cello des autres plantes-racines tout le succès dépend de la préparation du sol et de la vigueur de la première croissance.

Contrairement anx autres plantes racines, la carotte est très rustique; uno fois bien lovée et en bonne croissance, ello supporto mieux le mauvais temps quo les autres récoltes ear-clées et elle résiste mienx qu'elles aux ravages des insectes, à la gelée et à la séchero-se.

Lo sol lo plus avantageux pour le carottes, est uno terro francho noiro à sous sol argiloux, on uno torre francho argileuso, enrichio avoc lo fumier, car elles enlèvent beaucoup d'éléments fortilisants à la terre, épuisent le sol à pou près autant que les betteraves fourragères, et demandent, comme cos dornières, prosquo les mêmes façons

do proparation du sol. Presquo tous les sols de la province convionment à la culture des carottes.

La terro doit êtro bien égouttée ou drainée. Aussitet la récolte précédente enlevée (récolte de céréales, ou micux encore de poist, faites un léger labour on déchaumago do 3 à 4 ponces do profondeur; après que la surface du labour est auséchée, soit après quelques jours ou uno semaine, herees par faitement jusqu'à co que vous ayez amené à la surface tout le chaume et les herbes, et laissez reposer le sol s'il

6 à 8 pouces de profendeur, le famier do poulo est le meilleur. Assurez vous que l'égouttement de la terre se fait bion, afin que la terre puisse 6110 enri

Au printemps, aussitôt que pos ible. les que la terre est recenyée, elle aux légumes. doit ôtre ameublie légérement, et la surface du sol parfuitement pulsé risée; pour cola on fait pa-sor la herse en long et en travers jusqu'à ce que la terro ait partout le degré d'amoublissoment voulu; on laboure alors en travers, et on laisse la terre en repos un jour ou deux pour lui donner le temps do techer et de to rechauffer. La graine doit ôtro prôto à êtro seméo; voillez à co que cette graine soit nouvelle et nette.

Les variétés de carottes fourragères les plus avantageuses, pouvant so ré colter avec le plus de facilité et don coltor avec lo plus de facilité et don Une feve qui se change en café.—Du beau proit pour ceux qui vendent la une re, sent la carotte blanche courte Short Whitei interméliaire on and horée, la carotte blanche des Vosges.

J'étais, l'autro jour, en visite ch-z comté où il se cultive beaucoup de en a d'autres variétés, mais je viens do la province et, tout en causant, noas tance pour le cultivateur de faire luinommer celles qui conviennent le en vinines à narlor des fraudes aux imbem en grante de traile auxème. nommer celles qui conviennent le mieux commo racines fourragares.

Hersez juequ'à co que les mettes de surfaco soit bion égalisée, faites alora les billens espacés do 214 28 pou ses, passez semoir.

somer sorré.

Dès quo la graino a levé, ou dès qu'on apergoit les deux promières feuilles, on fait passor la sarclouse entre les rangs, jusqu'à deux ou trois pouces des junes plantes; puis, avec une houe à main bien tranchante, on achève lo sarcingo jusquo pres dos jeunos ca-rottes. Alors on commenco l'éclaircis sago avant quo les jounes plantes aient pris trop de dévoloppement, trop tard, cola leur donnerait une forme grôle et arrêterait leur bonno croissance. Eclaireissez à la main do 4 à 8 poucos, et pronez bien gardo d'arracher les jeunes plantes qui doivent rester; alors, après quelques jours, toutes les muuvaises herbes qui ont été arrachées soront mortes et auront disparu. Main tenant, fuites encore passer la sare cuse ontro les rangs et, avec la houe à main, earclez près des carottos, ot colles ci n'auront plus bosoin do rien jusqu'à co qu'olles nient pris une vigoureuse croisanco, o esta diro insqu'à co qu'olles aiont 6 ou 8 pouces de haut; alors elles seront renchausées; co buttago recon-veira touto los mauvai es herbes qui pouvent avoir pousse No craigner pas

Suivant mon expérience, je suis d'avis que les carottes, différent en

faire tard dans la saison.

Les curottes supportent la gelée graco à lour fouillage abandant, qui protègo les racines, et permet ainsi de les lauser en terre sans danger jusqu'è

Beurrerio do Huntingdon — Cotte le sol une couche épaisse de fumier temps see, et à les placer en travers inspection fait voir qu'au lieu d'être beurrerie a continué à prospérer. Les bien pourii et aussi désa riégé que du billon, la récolte de trois rangs contenue, deux pardeux dans une bare, résultate obtenus cet hiver montrent possible, soit 30 ou 40 voyages par étant placée sur un seul, ce qui lause elle vient dans une cosse, comme la que l'industrie laitière pratiquée en acre, épandez le bien également sur deux rangs libres pour le passage du feve à cheval ordinaire, et doit être hiver, dans un centre comme Hant le sel, et enterrer le par un labour de heval et de la charrette. On étête les semée tous les ans. carottes avec un couteau b en affilé.

Saisiesez chaquo carotto avec la main gaucho, enlovez la tôto et jotez la raoine dans la charrette, nyez soin de ne chio aussi 6t quo possiblo au prin lanseer aucuno fouillo avoc los ra ines, temps suivant. la pourriture des carottes dans la cave

Er suivant exactement la méthode quo jo viens d'exposer, pourva que la saison soit favorable, le cultivateur n'aura pas de peine à obtenir 15 à 20 tonnes par aero do carottes fourragères.

R. R SANGSTER. Lancaster, Untario. (Traduit de l'anglais)

IGNOBANCE OU FRAUDE

on l'avance la valeur, et ou se fant tout bonnement à la réclame faite par conx un rateau do jurdin sur le sommet des qui les offrent en vente. Ayant cité billons, sin d'avoir une surface bien comme l'un de ces cas de fraude celui nivolco, pour facilitor lo passago du do la vente qui s'est faite sur une assez semoir.

Procédez à l'entemencement et se sent hiver, d'une fève ou gourgane mez la graine a raison de 11 à 2 lbs que l'on a prétendu être du café, et du par acre, ce qui donnera des jeunes café égal, si non supérieur, au moilleur plantes très rapprochées ei la graine trouvé dans le commerce, monsieur le est fraîche et bonne; il est bon de cu-é me dit qu'il en avait lui-même achoté dix livres, à cinquanto centina la livro. Il me montra son achat composé tout simplement d'un bel échan-tillon de fève comestible, n'étant rien autro choso qu'uno variété de la légumineuso qu'on appollo en français fevo do marais ou gourgano et en anglais horse bean, coffee bean, Windsor bean sont lo nom reientifique est Vicia Ruba Cotto prétenduo succédanée un café a 6 6 cultivée il y a quelques années par un certain nombre de nos jardinières canadiennes sous le nom de café; mais après un cortain tomps do vogue, la culture en est devenue fort restreinte, co qui mo porto à croire que, même coux qui no eavont pas co que o est que du bon et véritable casé, ent trouvo lo brouvago preparo avec co soit-dicant café peu appétissant. Or, voici que, dopuis uno couplo d'aunées, des vondours de cetto fèvo so sont mis en train de lui donner une nouvelle renommée. Plus de vingt personnes, dans différents endroits do la province, de puis un mois, m'ont demande mon opinion sur cetto fèvo et sa qualité comme cass. Partout on me dit qu'elle a été venduo commo étant véritablede faire un bon buttage à moins que la ment du café et toujours à cinquante sai-on ne soit humide.

Lo cafdier (Coffea Arabica) est un arbrisseau toujours vort, de la famille des rubiacées. La baie ou fruit, de la cela des bet'eraves fourragères et des des rubiacées. La baie ou fruit, de la navets, demandent à être renchaussées, grosseur et de la couleur d'une petite car elles puisent leur nourriture dans cerise, contient deux graines aplaties lo rous sol plutôt qu'à la surfaco. du côté intérieur et convexes vors l'ex-Voilà tout ce qu'il y aà faire jusqu'à térieur. Le côté aplati est divisé par l'époque de la récelte qui peut se une fente longitudinale. Cet arbrisseau originairo d'Arabio no croît essentiolment que dans les pays tropicaux et on n'a pu même réussir à le faire croître en Californie ed, pourtant, tant de fruits comi-tropicaux viennent bion. n'apparatt pas d'horbes nouvelles; la fin d'outebre.

Donc, la fève qu'en vend pour du café tout si l'en désire en feire de la sinon, hercez de nouveau; ensuite,

Le mode le plus expéditif pour les ne peut pas è re du café puisqu'elle granne l'été auvent. Somé au prinvers le milieu d'outebre, appliques sur récelter consiste à les arracher par un croît en Canada. D'aillours, sa simple temps seulement, il îne se trouve pas

Si l'on vout absolument boire du cufs fait avec cetto gramo, cat's qui, commo celai do croûto do pain et lo culs d'orgo, constitue un broavage dont les contentent coux qui ne pouvent achotor do vrai café, qu'on no so lausso pas au moins explorter par conx quidomandent un prix fon pour cette graine, rous prétexto qu'elle est du vrai cafa. Jo vois quo la maison John Pearco & Co., de London, Ontario. Toffee en vente, soas le nom de Cole's Domestic Collee Berry pour vingt cinq contins la livro. C'est dejà une diminution de cinquante pour cent sur le prix de-mandé ici. Le catalogue qui l'offre en vente en donne une gravure qui est absolument celle d'une fève de marais et dit, dans la description de la plante. qu'ollo est absolument rustique dans la plupart des climats et pent être produito pour deux centins la livre. Quol

vinines à parler des fraudes aux même sa graine de trelle, après ma quelles est exposé le cultivatour qui conférence, l'un de mes auditeurs me achète des grains ou des graines, des pris de donner mon avis sur une maforre coient bion pulvérisées et que la arbres fruitiers, etc., cansen connaître i chino à egrainer le treffe offerte en vente par un cultivateur du comté aux conditions suivantes: Pour cinq nizetres il offre da montrer à se servido la machino quo tout cultivateur ocut faire lui même après en avoir vu uno. Si toutofois, il no pout s'en faire uno lui-môme, le vondour du socret, ear socret il y a à venir jusqu'à pré-sont, fera la machine pour l'acheteur, moyonnant paicment par colui ci de quatro piastres pour son travail. En sus de co prix, le vendour enseigne en mômo temps lo moyen do somer le printemps du trôfe qui dontera à l'au-tomne de la môme année une récolte de graine de trêde. Groyant avoir mal cutenda, j'ai fact répêter à mon interlocutaur la dernière partie du marché, et il mo confirma co qu'il vo-nait do mo dire. De plus, lo vendear no donno son secret que lorsqu'un certain nombro do cu'tivateurs l'ont achelé dans une même persisse. Laissons la machine de côté, car je ne la connais pas et, d'ailleurs, il est pos-sible qu'elle soit bonne. Noas restons on face d'un cultivateur qui assirmo bion sériousement que, si l'on vent lui donner cinq pisatros, il enseignera ontrautres choses, la manière de faire une chose qui est impossible à faire dans la provinco de Québec. En effet, do quolquo côté qu'on onvisago sa prétention, elle no peut être contenable. Lo trollo rouge, grand ou petit, no flourit que rarement vers la fin de l'été, l'antée qu'il est temé, et ne peat pas mûrir su graine, parco que les quelques seurs qu'il laisse apparaître viounont trop tard et sont saisies par la goléo avant que la graine ne seit mure. Pout-6tre vent-on parler du trefle in-carnat, dont les journaux agricoles américains et d'Outario ont tant rarlé dopnis deux ou trois ans. Ce trèfle est annuel, lui, mais il a un grand désa-vantage pour ceux qui voudraient prétondro que, somé au printemps, il pout donnor de la graine mure l'automne do la mêmo année, c'est colui do no pas convenir au climat de la province de Québec. Pour en faire une bonne recolto, nux Etats-Unis, dans les ca droits où le climat permet de le culti-ver, il faut le semer à l'automne, sur-

avoir une saison assez longue pour donner de la graine. Les professeurs Van Slyke et Roberts, agronomes bien connus de l'Etat de New York, disent que, semé l'automne, le trèfie incarnat ne résiste pas au gel et dégel du prittemps, et que, semé le printemps, il ne donne qu'un maigre fourrage vert ou un pauvre pâturage pour les animaux, dans l'Etat de New-York, L'expé-rience du professeur Jordan, du Maine, est la même pour cet Etat. Le professeur Brooks, du Mass achusetts, dit qu'il périt aussi, là où il le sème l'automne, bien que, s'il est sems au printemps, il fournisse un bon pâturage à l'automne. Le professeur Hills, du Vermont, dit la même chose pour ce qui concerne cet Etat.

Il est évident que, si le trèfle incarnat ne réussit pas plus que cela dans des pays bien au sud du nôtre, il ne doit pas pouvoir produire de la graine à l'automne de l'année de son ensea l'automne de l'année de son ense-mencement au printemps. C'est bien l'opinion du professeur Saunders, di-recteur des fermes expérimentales de la Puissance, qui dit que ce trèfie ne résiste pas à l'hiver dans l'Est d'On-tario ni dans la province de Québec. Semé par lui au printemps, il a donné quelques fleurs vers le quatre octobre, mais n'a pas poussé assez pour fournir du pâturage ou pour que ça valut la peine de l'enfouir comme engrais vert,

par un labour. Il avait semé 8 livres à l'acre avec de l'orge, et il dit que pour obtenir quelque cho e d'un semis de printemps, il faudrait en semer vingt livres à l'acre. Et encore, cela ne lui ferait pas donner de graine, puisqu'il n'a fleuri qu'au mois d'octobre. Conclusion: Il est impossible de

faire, à l'autonne, de la graine de trefle avec du trefle semé au prin-temps de la même année. J'avouerai que j'ai plus de confiance dans la méthode de cultiver le trèfie et de faire sa graine, qui est suivie par les cultiva-teurs des comtés de Josette, de Montcalm et de l'Assomption, méthole qui a été indiquée en détail dans le Journal

d'agriculture. Que ce soit l'ignorance ou la fraude qui fasse mettre en vente la gourgane à café et la méthode de faire de la graine l'automne avec le trèfie semé au printemps de la même année, j'engage les cultivateurs à ne pas trop prodiguer leur argent à ceux qui viendront leur proposer ces deux merveilles.

J. C. CHAPAIS.

PETITES NOTES

Savoir, s'est connaître par la cause

Ne laissez pas traîner vos instruments agricoles dans un coin où l'eau, la neige et l'humidité peuvent les atteindre; prenez en soin, car le vieux proverbe reste toujours vrai: la rouille use plus que le travail. Nettoyez-les, essuyez les et enduisez les parties mé-talliques d'une légère couche de vaseline, en ayant soin d'en mettre aussi et surtout aux articulations, joints, vis, frottements et rouages; dans ces conditions, la rouille ne pourra se pro-duire, et les curfaces polies resteront brillantes. Pour les parties en bois, il suffira de leur donner une couche de peinture.

Dans plusieurs districts de la province, les travaux de la ferme se font

que ce soient des labours ou du charroyage, demande au moins deux chevaux, et même deux bons chevaux. D'aill.urs, puisqu'on est obligé d'a-voir de bons attelages pendant l'été, pourquoi en diminuer la force pendant l'hiver? Avec un fort attelage on transporte sans peine des charges énormes, les chemins d'hiver sont mieux battus, etc.

Dans la plupart des fermes, il y a souvent des endroits où la charrue ne peut passer facilement, endroits abandonnés le plus souvent aux mauvaises herbes. Sachez donc utiliser ces coins perdus et faites en des pâturages per-manents en y semant des mélanges de graminées et de trèfle.

En Belgique, le ministre de l'Instruction Publique a rendu les confé rences sur l'alcoolisme, obligatoires dans l'enseignement primaire et dans les écoles moyennes de l'Etat.

La culture rationnelle aux engrais chimiques s'impose de plus en plus au cultivateur de progrès. Que les cultivateurs à l'aise, qui peuvent facile-ment acheter quelques sacs d'engrais chimiques, donnent l'exemple à leurs voisins en entreprenant quelques essais de culture avec ces puissants stimulants de la végétation

Essayez par exemple 100 lbs. de nitrate de soude épandu en couverture sur une prairie de mil, et hersé avec soin : vous me direz bientôt ce que vous en pensez. Le nitrate de soude appliqué ainsi dès le réveil de la végétation, agit comme un coup de fouet sur la croissance de l'herbe.

Mais le meilleur essai à faire serait d'appliquer des engrais chimiques bien équilibrés dans un sol destiné à la production des grains et graines de se-mence pour l'automne prochain. C'est là que vous auriez l'occasion d'en apprécier les bons effets.

Les choux de Siam sont excellents pour l'engraissement des bœufs. En Ecosse, on engraisse beaucoup d'animaux avec des navets et de la paille, sans leur donner aucune espèce de

Chaque jardin de cultivateur devrait contenir une planche ou du moins des bordures de fraisiers. Le fraisier demande une terre riche et substantielle, plutôt légère que compacte, avec une quantité modérée d'engrais et, si la saison le demande, de copieux arrosements. Il faut pailler les fraisiers, c'est-à-dire mettre sur le sol, entre les plantes et autour d'elles, du fumier pailleux long ou de la paille ordinaire, coupée en longs brins. Le paillis a pour effet de conserver à la terre sa fraîcheur et de l'empêcher de durcir par les temps de sécheresse. Il empêche aussi les fraises de reposer sur la terre et de se salir.

Ami lecteur qui hésitez encore à embellir les alentours de votre demeure en plantant des arbres, décidez vous donc une bonne fois à secouer votre torpeur ou vos préjugés, et choisissez

vous perdrez encore une année. Allons, deux ou trois petits arbres à planter, c'est si vite fait, et puis ça verdit, ça grandit, ça réjouit l'œil!

Il y a vingt cinq ans, un cultivateur français dont je pourrais vous citer le nom, s'est mis à planter sur sa terre deux mille boutures de peupliers et, aujourd'hui, il a... une dot pour ses filles.

Si le peuplier ne vous parsît pas avoir esez de valeur, plantez autre chose, mais, je vous en prie, plantez tout de même.

L'assainissement des prairies et des paturages s'impose dans beaucoup d'endroits. Toutes les fois que cela est nécessaire, il faut drainer ou tracer des rigoles d'assèchement non couvertes et profondes de 12 à 16 pouces. Ces rigoles devront être nettoyées au moins une fois chaque année.

Le Patriote de Bruxelles (Belgique) rappelle que l'on peut détruire les mousses et autres végétaux nuisibles des prairies et des pâturages, en arro-sant les parties infestées avec une solu-tion de 10 à 12 lbs de sulfate de fer dans 22 gallons d'eau.

On détruit aussi les mousses et on assainit beaucoup les prairies et pâ!urages en les hersant au printemps.

CANTIQUES POPULAIRES DU CANADA FRANCAIS

Harmonisés pour quatre voix mixtes et orgue

Sous ce titre, M. Ernest Gagnon a commencé, chez M. Léger Brousseau, éditeur, une publication depuis longtemps projetée, qui préservera de l'oub i les chants pieux que nous ont légués nos ancêtres, et dont le souvenir s'associe aux émotions premières, aux épreuves, aux consolations et aux aspirations de bien des âmes.

La première série de cantiques po-

pulaires harmonisés qui vient de paraître contient les chants dont voici les titres:

Première série :

- 1. Un Dieu vient se faire entendre.
- 2. Tout n'est que vanité.
- 3. Grand Dieu, mon cœur touché..
- 4. Quand vous contemplerai je?
- 5. Tu vas remplir le vœu de ta tendresse.
- 6. Allons au banquet divin.

On peut se procurer ces cantiques en s'adressant à M. Ernest Gagnon, 164, Grande Allée, Québec,—Prix: 10: l'exemplaire. — Deux exemplaires de chaque cantique d'une série, ou 12 morceaux, indistinctement: \$1.00. 25 morceaux: \$2.00.

Nous ne doutons pas que le public fasse bon accueil à cette publication, qui devra avoir plusieurs séries. Le chant de ces cantiques populaires, sous d'une manière misérable par suite de la faiblesse des attelages. Tout travail sérieux en été comme en hiver, arbres. C'est le temps d'agir, sinon la piété, de l'art et du souvenir.

Colonisation

AGENCE DE COLONISATION A QUEBEC

AVIS

M. l'abbé J. Marquis, N° 28, rue St-Louis, à Québec, a été nommé agent le colonisation pour les régions de la Matapédia, du Lac St-Jean et de la Beauce. Il donnera à ceux qui s'adresseront à lui, tous les renseignements nécessaires sur les terres de ces régions.

AGENCES DE COLONISATION

Montréal : L. E. Carufel, Nº 1546, rue Notre-Dame.

Québec: M. l'abbé J. Marquis, Nº 23, rue St-Louis.

Lac St-Jean: Rév. Pères Trappistes, Mistassini.

IMMIGRATION

PROVINCE DE QUÉBEC

AVIS PUBLIC

Les personnes désirant engager des garçons de ferme, domestiques et autres, sont invitées à donner leurs noms et adresses, ainsi que le montant des gages qu'elles seraient disposées à payer, au soussigné agent d'im migration de la province de Québec, 813, rue Craig, Montréal, lequel tâchera de leur procurer la classe d'ouvriers dont elles

ont besoin.

Les cultivateurs ayant de terres à vendre ou à louer voudront bien lui communiquer leurs noms, les numéros et la description de leurs lots, ainsi que les conditions de vente pour l'informa-

tion des immigrants.
Ceux qui désirent se rendre au nord de Montréal, au Lac St-Jean, aux Vallées du St-Maurice et de la Matapédia,

obtien front de lui des brochures contenant des renseignements sur le pays

et les taux de transport.

Ceux qui voudraient faire venir en ce pays des parents ou amis, soit des Etats Unis ou d'Europe, recevront de lui, sur simple demande, les renseignements nécessaires pour obtenir des passages à prix réduits.

E. MARQUETTE, Agent d'immigration, No 813, rue Craig, Montréal, P. Q.

VALLEE DE LA MATAPEDIA

27 colons nouveaux cet automne à Causapscal — Utilité du "Journal": Colons des Etats Unis — Succès de plusieurs colons—L'ouvrage ne manque pas—Chantiers.

MONSIEUR LE DIRECTEUR,

Votre No. du 15 novembre do nait une liste de 94 colons qui s'étaient établis à Causapscal et Beau Rivage dans le courant de l'été. Cette liste avait été copiée sur mon recensement fait le 1er septembre 1895.

Il me fait plaisir de pouvoir vous envoyer une nouvelle liste de 27 autres colons qui se sont établis ici, dans le cours de septembre et octobre.

Vous constaterez une fois de plus que la jeune vallée de la Matapédia a aussi sa large part du courant de colo-nisation qui se répand aux quatre coins de la Province.

Votro journal y est pour beaucoup dans co mouvement. Si la vallée Madans co mouvement. St la vallée Ma Rivago pondant les mois de septembre tapédia a pris l'importance qu'elle a et octobre : muintenant, c'est du en grande partie, à votre journal, c'est du moins ce que nous apprenens des colons qui nous arrivont chaque somaine.

Les nouvelles que nous recevens des Etats Unis sont dos plus encoura-

geantes. L'olan est donné, c'est un fait incontestable.

Plusienra de nos compatriotes nous reviendrent au printemps.

Tant mioux !

Ils verront qu'ici on pout amasser une petite fortune, avec moins de misoro ot cans rainer en canto.

Ils verront que de pauvres colons, les uns après deux ou trois années de travail, d'autres après une année, ent pu amassor la jolio comme 500 à 1,000 piastree.

Coci parattra pout-être exagéré. En

bion, voici ma prouvo.
O i scrivait dornidroment qu'an M. O'i ecrivait dormoroment qu'un A. Pinart et un M. Morissette avaient refusé, l'un 1,000 piastres, l'autre 1,200 piastres pour les quelques dé frichements qu'ils avaient faits. Et

voici d'autres.

P. Rioux établi dopuis 3 ans, a re-fusé \$1,000. Fes. Lepago, \$1,000. Les jounes frères Plante, établis depuis le printemps dernier, ont refuse \$1,500 pour leur terro. Or, cos jeunes gens, dans leur 616, ont pu défricher 40 arpents de terre qu'ils ont labourés cet automne. Et ils me disaient que leurs dépenses et leur travail, le tout calculé, d'élevaiont à \$300. Cost donc dire que 8300 ont produit \$1,500. Ces faits cont assez éloquents, le font

comprendro quo, va la facilité do défrichoment, les colons, mêmo les plus pauvre-, penvent arrivor assez vito à l'ai sance. Que si des colons ont refued des sommos si considérables pour quelques arpents défrichés, c'est qu'ils com-pronaient que leur terro était réellement bonne et qu'elle pouvoit leur

rapporter plas

Nous avons des cultivateurs ici, tels que MM. A Bais, Frs. Lopage, P. Valois of l'. Heppell, qui sont évalués a 5,000, 4,500 et 4,000 piastres; c'est co que nous lisons dans l'excel ente brochuro sur la Vailée de la Matapelia

par M. A. Buies. Un cultivateur qui possed de d'aussi belles propriétée, et qui peut vous montrer dans sa grango uno récolte d'avoino qui a mesuré 7½ pieds, do l'orgo et du blé en abondance amai que du foin, c'est M. Ira. Lepago; certes, colui-là doit être fier d'être cultivateur et con-

tent do sa torro.

Amis colons, dans la vallée de la Matapédia, vous pourrez voir de vos youx co rondement extraordinairo.
Cotto vallée est une région immense.
Vous avez St-Moi e, l'incomparable
Sayabec, Cedar Hall avec son beau lac,
Amqui, Causapecal, Beau Rivago, Vil-Lagaco à Motapodia, onfin St-Aloxis. Vous ave torritoire à visitor.

Ces paroisses sont traversées par chomin de fer de l'Intercolonial.

Partout dans la vallée, l'exploita

tion du bois so fait sur une grande écholle. L'hiver, vous avez de nombreux chantiers.

L'ouvrage ne manque pas.

Les marchés sont à nos portes.

y a done tous les avantages possibles.

Aussi, les pères de famille qui ont
plusieurs garçons à établir ne pouvent faire mieux que de venir s'établir dans la vallée Matapédia. Vous aurez une torre fertile, et vos enfants avec vons, là un immonso avantage.

Tout on vous remoreant, monsiour! ls directeur, je domoure votre humble serviteur, Gree, W. Fritzur, Ptro. Causapscal, 9 décembre 1895.

Roch Pinart, St-Georges de Wind-

Roch Mondou, St-Bonaventure. Pierro Bellislos, Wotton.
Jos. Lotendro, St. Bonavonturo.
H. Pinart, St. Bonavonturo. hadras Bollisles, Wotton. Ulderic Bellisles, Wotton. M. Bernd, Acton. Martol, St Bonaventure. M. Martel, St-Bonaventure, Emile Martel, St-Bonaventure. M. Gérevin, St-Léonard. Johnny Gallant, St-Aloxis. F. J. St-Laurent, St-Anaolet. Louis St. Laurent, St. Anaclot. Martial St. Laurent, St. Anaclot. Clovis Martel, St-Bonaventure Joseph St-Laurent St-Anaclet. François St Laurent, St Anaelet. Gormain Roy, St-Anaelet. Pierre Roy, St-Anaelet. Louis Ross, St-Anaelet. William Ross, SoAnaclet. Louis Lavoie, Rimouski, Lucion Roy, Rimouski, M. Garon, Sacré Ceur, Ludger Côté, Rimouski,

LE NORD DE MONTREAL

(Extrait d'un rapport de M T. A. Christin)

Frogrès de la colonisation-310 familles établies récemment dans cotte region

. Saint-Jovite, 5 décembre 1895. HONORABLE LOUIS BEAUBIEN, Commissairo do l'Agriculturo et de la Colonisation, Québec

Monsieur le Commissaire,

Dans le cours du mois d'Août dernier, j'avais l'honneur de vons accompagner dans un voyaye à travers mon ngonco; vous vous êtes intéressé d'une manièro touto spéciale aux divers moyens à prendre pour a surer le succès de la coloniration dans notre Nord-Ouest provincial, et de retour, vous n'avez pas tardé à donner les instrue tions nécessaires pour réparer les routes existantes et en ouvrir de nouvelles : en un mot vons avez ouvert une ère de prospérité dans nos cantons.

Qu'il suffice de dire que je compte près de 300 familles nouvellement arrivées cotto année dans les nouf pa roisses qui composent mon agence, réparties commo buit : Saint-Jovito 50 parties commo surt: Saint Joyle 39 familles, La Conception 10, Labelle, 40, L'Annonciation 60, L'Ascension 25, Le Nominingue 25, La Minerve 7, Saint Gérard de Montarville ou Kian nika 10, Notro Damedo Fourvières ou Rapido de l'Orignal 15, les cantons non organisés Turgeon, Montigny, La-belle, Moreau et Gravel, environ 60 familles, co qui représente au dessus de 1200 ames depuis 5 mois; je ne parle que de celles résidentes, un plus grand nombro viendront au printempe 1896. Co royaumo du curé Labelle, fondé depuis à peine 15 ans, comptait l an dernier 1200 familles on 5000 a nes, co qui accuso uno augmentation do 25% pour le dernier semestre.

torro fortilo, et vos enfants avec vons, il est vrai, mais l'expérience a prouvé établis autour de vous. C'est oncore que s'il n'a pas persévéré jusqu'au-jourd'hui, à garder son lot, c'était uni-

Colons établis à Causapseul et Beau- route, vous avez trouvé des colons résidants, malgré même le mauvais état de ces chemins; et combien vous ent dit, sur la rivière du Lièvre, cet Eldorado do la provinco, que bion que leur terre soit des plus fertiles, ils seraient obligés de l'abandonner vu le manque de chemin. Aussi l'ouverture d'un chemin que vous leur avez donné sur le côté lèst de la rivière, a renda 100 famillo hourouses; vous avez au-si ren-contré au Nommingue des colons dési-reux de porter le lait à la beurrerie, mais qui no le pouvaient faute de chemins propiess, vous avez compris la nécessité d'aider ces braves colons.

Industrie Laitière

ASPIBANTS-INSPECTEURS DES SYNDICATS

Tous les fabricants de beurre et de fromago ayant plus do trois ana d'ex périenco commo chefs do fabriquo, qui désirent passer lours examens l'hiver prochain, en vue d'obtenir le diplôme d'inspecteur des syndicats, sont priés de se faire inscrire immédiatement au cor tariat do l'écolo de laiterie, à Saint-Hyacintho. En donuant leur nom au secrétaire, M. Castel, ils naront soin de lui indiquer la fabrique dans laquelle ils doicent travailler l'été prochain, a nei que le syndicat dont ils doivent faire partie, de manière que la Société d'industre laitière de la province de Qu'bec puisse faire surveiller leur travail par ses inspectours; ello sera ainsi mieux renseignée sur les capacités des candidats et plus à même de juger leurs examens.

La société va manquer d'inspecteurs cetto année et fait appel à toutes les

bonnes volontés.

AUX FROMAGERS MEMBRES DE LA SOCIETE D'INDUSTRIE LAITIERE

Au début de la saison de fabrica-tion, la société d'indu-trie laitière croit utile de rappeler aux fabricants de fromage qu'elle a fait publier, à leur intention, un "Manuel de la fabrication du framige Cheddar," suivant les der-niers procédés. Aucun fromager ne devruit so dispensor d'achetor co potit volume, qui, par son prix modique (50 contins, est vraiment à la portée de toutes les bourses.

Il suffira d'envoyer cette somme en timbres poste à M. Emile Castel, secrétaire de la société, à St Hyacinthe, pour recevoir, par la poste, ce petit manuel; avoir soin d'écrire son adresso ben lisibloment.

LES COMICES DE LAITEBIE DE LA SOCIETE D'INDUSTRIE LAITIERE

(Suite et fin)

Le comice de Rivière du Loup a ou lion lo 20 février, par un jour de tompeto; un tres grand nombro de pa roisses, de ceroles ou de fabriques n'en co qui accuse une augmentation de roisses, de ceroles ou de fabriques n'en les cinquante fabricants de fromage n'étaient pas moins représentés: Mé qui, oux aussi y assistaient, ont tapédia, St-Arsène, St-Modeste, St-Indée et vrai, mais l'expérience a prouvé que s'il n'a pas per-évéré jusqu'au- Repibhace, St-Alexandre, St-Fabien, N.- Que s'il n'a pas per-évéré jusqu'au- Repibhace, St-Alexandre, St-Fabien, N.- Que s'il n'a pas per-évéré jusqu'au- Repibhace, St-Alexandre, St-Fabien, N.- Que s'il n'a pas per-évéré jusqu'au- Repibhace, St-Alexandre, St-Alexandre, St-Heldne, t'été prochain dans co district où l'in- que ment la difficulté d'attoindre su la poestière, St-André, Ste-Anne de dustrie laitière est des p'us prospères l'accusant d'inspection et jeté les bases de doux autres, ce qui portora 4 4 le nom- les des syndicats qui fonctionnerent de des syndicats qui fonctionnerent de dernier est des p'us prospères l'accusant d'inspection et jeté les bases de doux autres, ce qui portora 4 4 le nom- les des syndicats qui fonctionnerent de des syndicats qui fonctionnerent que ment la difficulté d'attoindre su la poestière, St-André, Ste-Anne de dustrie laitière est des p'us prospères l'accusant d'inspection et jeté les bases de doux autres, ce qui portora 4 4 le nom- les deux autres, ce qui portora 4 4 le nom- les deux autres, ce qui portora 4 4 le nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les deux autres, ce qui portora 4 10 nom- les de

sur la proposition de M. Chapais, di-recteur de la société pour le district, fut présidée par le Révérend M. Peltotior, curedo Metapedia, missionnairo agricolo. Les conférenciers de la journée furent M. Ed. A. Barnard, J. C. Chapais, J. de L. Taché et Chas Préfontaine. La réance du soir fut pré-sidée par M. Pouliet, président du cercle agricole de Rivière du loup. Dans la dernière semaine de février, " la Société d'Industrio lattère, dit le Courrier du Canada, poureuivant cette courrer du Canada, poureursant cette wavre si utile des comices, en a tenu trois autres, à Vulleysield, comté de Beauharnois, à Ste. Thérèse, comté de Terrobonne, et à Ste-Geneviève, comté de Champlain.

Ces comices ont été trois des plus importantes réunions de co genre qui aient encore ou lieu, ou égard à l'as-

A Valleyfield, mercredi le 26, 700 personnes so sont réunics dans la grande salle de l'116tel-de-ville, sous la pres dence M. lo grand vicuiro Santoire, delegue specialoment par Mgr Emard, pour assister à cette grande démons-

tration agricolo.

MM. Chapais et Castel étaient les ornteurs du jour, et ont été écoutés avec une attention soutenue pendant les quatre heures qu'à duré la réunion. M. Bisson, M. P. P. a aussi adrossé la pa-

rolo après les conférenciers. Jeudi, le 27, un comice de même na-ture s'e-t tenu à Sie Thérèse, comté de Terrebonne. Grâce à l'extrême bien-veillance de M. l'abbé Cousineau, supérieur da collège, plus de 600 personnes so pressaiont dans la magnifique sallo académique de cette institution pour entendre les consérenciers qui étaient o rovd P. Lacasse et MM. le Dr Grignon, directeur de la société d'instruction laitière pour le district de Terre-bonne, J. C. Chapsis et J. A. Margan, professour de l'école d'Agriculture de l'Assomption, et Emile Castel.

Outro ces conférenciers les hons M.
Marcil, C. L., E. P. Loblanc, orateur de
l'Assemblée Législative, ainsi que M.
B. Beauchamp M. P. P., ont aussi
adressé la parole à l'assemblée
Le londemain, vendredi 28, le troi-

sième des comices mentionnés plus haut se tonait à Ste-Gonoviève de Batiscan,

Les autorités ecolésiastiques avaient permis l'usage de l'église paroissiale, vu que l'on s'attendait à un grand concours de cultivatours. La précaution était bonne, car au delà de 1000 personnes se sont rendues, de tous les points du district, pour assister aux loux ecances du comico. MM. Barnard Chapais et Castel ont donné des conférences: lo premier sur les moyens à prendre pour diminuer le coût de production des denrées que le cultivateur fournit au commerce, tout en augmen-tant la qualité et la quantité; le second, sur l'importance et l'utilité pour l'industrio faitière des syndicats d'inspec-tion, des syndicats de fournitures de fabrique et des chambres de commerce pour la vente des produits laitiers, et le troisième, sur l'importance du mar-ché anglais et sur les produits que nous devons nous appliquer à envoyer sur co marché.

Plusieurs oures des environs, ainsi que l'hon. O. Méthot, M. C. L. ont assisté à ce comice, à l'issue duquel les cinquanto fabricants do fromage qui, oux aussi y assistaient, ont

12 mars. Les trains du D. C. R., n'ayant pu circuler ce jour-là, à cause de la violence de la tempête force fut aux conférenciers de rester à St-Hyacinthe et d'ajourner à huitaine. Une assemblée ainsi ajournée est rarement un succès; malgré tout, plus de deux cents personnes étaient en ore accourues à Drummondville, jeudi dernier, pour assister à ce comice et er tendre les conférences de MM. J. C. Chapais et E. Castel. La réunion s'est tenue dans la sacristie; le clergé y était représenté par le Rév. T. Quinn, cui é de Drummondville, et son vicaire, M. E Bellemare, curé de St-Cyville de Wendover, et M. F. Connolly, curé de Ste-Brigitte des Saults. La paroisse de Drummondville avait pour représen-tants: M. l'avocat J. W. Richard, le no-taire Robillard, M. D. Bergeron, secrétaire du syndicat de fromageries du comté et une foule de citoyens et de cultivateurs; St-Germain de Grantham: M. Prosper Sylvestre, vice-président du cercle agricole, M. N. Cotenoir, maire, Olivier Lemaire, fromager et plusieurs autres cultivateurs; Wickham: M. Joseph Dionne; Kingsey French Village: M. T. C. Cartier; Wendover: M. Th. Caron; St. Cyrille: M. J. B. Jannelle; St Léonard : M. Jos. Hébert, Ernest Doucet, J. E. Doucet; Ste-Perpétue: M. Calixte Côté; St-Elphège: M. William Parent; St-Zéphyriu: MM. J. E. Parent, D. J. Parent et A. H. Parent; ly avait aussi des délégués de St-Grégoire, Nicolet, la Baie du Febvre, Ste Clotilde et St-Liboire, dont nous n'avons pu nous procurer les noms.

Comme les comices du Lac St-Jean et de Québec, ceux de Rivière Loup, de Valleyfield, Ste-Thérèse, Batiscan et Drummondville. ont approuvé le programme de la Société et adopté unanimement des résolutions favorables: 1 au maintien des syndicats d'inspection; 2. à la création, dans ces syndicats, d'une association coopérative pour l'achat en commun de toutes les fournitures nécessaires aux fabriques syndiquées, telles que sel pré-sure, couleur, coton, bois de boîtes, etc., etc.; ce qui permettra; d'abord, aux fabricants d'économiser de quoi payer leur inspecteur et au delà, (le syndicat du lac St-Jean, composé l'an dernier de 23 f omageries, a économisé ainsi \$392.00 soit \$142.00 de plus que sa part dans les frais d'ins-pection); et ensuite, au syndicat de faire un article d'une uniformité de qualité et d'apparence beaucoup plus assnrée.

3. Et enfin, à la création de Cham bres de Commerce locales pour la vente des produits laitiers, à l'instar de celles de Cowansville et de Chicontimi.

De plus, le comice de laiterie de Drummondville, s'étant tenu après l'impression et la distribution du projet de Bill N° 67, Ottawa, 1896, dont nous publierons le texte dans no tre prochain numéro, ce comice ainsi que le comice agricole de St Liboire, a adopté une résolution spéciale priant le député du comté, à la Chambre des Communes, de se joindre à ses collègues afin d'obtenir que l'article ci après soit ajouté au bill sus énoncé, intitulé:
"Acte pour amender l'acte des pro

duits de la laiterie 1893."

" Toutes Sociétés d'Industrie : aitière pro vinciales, ayant la direction et la surveil-lance des syndicats de fromageries ou de beurreries, pourront également faire enregisbeurreries, pourroit egaiement laire entegris-trer, en vertu du présent acte, une marque de commerce spéciale, analogue à celle pré-vue par les articles 8 et 9 qui précèdent, et sous les mêmes conditions: l'usage de ad. sous les memes conditions: l'usage de ad-marque devant par elles être concédé aux syndicats aux conditions determinées par elles dans des règlem nts dont elles fourni-ront copie au Département d'Agriculture en faisant la demande d'enregistrement de lad. marque."

En terminant cette tournée de comices, la Société d'Industrie Laitière a la satisfaction de constater:

Que le public agricole a cette fois encore généreusement répondu à son appel, puisque dans ses comices elle a rencontré au-delà de 3,500 personnes;

Que son programme a partout rencontré l'approbation unanime des intéressés ;

Et qu'enfin sa rivale de l'ouest d'Ontario, non contente de vouloir lui emprunter son système de syndicats d'inspection, annonce que, pour sup pléer à l'action limitée de sa convention annuelle, elle va tenir, durant ce

mois de nars, 4 comices de laiterie.

L'imitation est la plus sincère des flatteries.—E. C.

L'HONORABLE LOUIS BEAUBIEN A L'ECOLE DE LAITERIE DE ST-HYACINTHE

Dans la soirée du 11 mars dernier, accompagné de MM. M. MacDonald, M. P. P., J. C. Chapais, et J. de L. Taché, membres du conseil d'adminis tration et de Emile Castel, secrétaire de l'école, de MM. L. Lussier et L. A. Gerdron, propriétaires du Courrier de St Hyacinthe, et de M. Denault, de la Minerve, l'honorable Louis Beaubien, ministre de l'agriculture, a visité l'é cole de laiterie de St-Hyacinthe. Té meignant une fois de plus du profond intérêt qu'il porte à cette institution, qu'il a si puissamment aidée depuis sa création, le Ministre tenait à se ren dre compte de visu des changements importants opérés dans la distribution de cette école et des agrandissements qui y ont été faits pour la présente

Le personnel de l'école, au grand complet, ayant à sa tête M. J. D. Leclair, surintendant de l'école et M. Elie Bourbeau, professeur de fabrica tion du fromage, ainsi que la 7ème série d'élèves, au nombre de trente environ, ont requ le ministre et ses compagnons. Après avoir admiré l'ordre parfait qui règne dans tout l'établissement, visité tous les départements de l'école en détail, l'Honorable Ministre est entré dans la grande salle des cours, au milieu des acclamations des élèves, qui lui ont présenté une adresse. M. William Parent, inspecteur du syndicat de fromagerie de la Baie du Febvre, élève du coars de fabrication du beurre, a lu cette adresse à la-quelle le Ministre a répondu avec beaucoup de borheur.

Après avoir rendu un éloquent et flatteur hommage à M. J. de L. Taché, qu'il a appelé le "fondateur de l'école" et à la cité de St-Hyacinthe, ce berceau de l'industrie laitière dans la province, l'honorable L. Beaubien a remercié le personnel et les élèves de l'école de leur bon et cordial accueil, et leur a assuré qu'il était charmé de sa visite, qu'il trouvait l'école en parfait état, mais qu'il tenait à ce qu'elle fût toujours sur le meilleur pied possible, de façon à être l'égale, sinon la supérieure, des établissements du même genre de tous les pays du monde. Connaissant l'importance des services déjà rendus par elle, et de ceux plus considérables encore qu'elle est appelée à rendre, le Ministre s'est déclaré prêt à faire tout en son pouvoir pour la maintenir sur le pied d'excellence où elle est actuellement; ces paroles ont été chaleureusement applaudies, toutes les personnes présentes ayant, comme M. le Ministre, fort à cœur le succès de cette Ecole de laiterie, garantie du progrès de notre grande industrie nationale.

CONSEILS AUX INSPECTEURS DE SYNDICATS POUR LA **SAISON 1896**

A chaque saison, il est utile de jeter un coup d'œil sur la dernière saison de fabrication du beurre et du froms. ge, pour profiter des legons, de l'expé rience, acquise que quefeis à nos de pens, et operer les réformes nécessaires pour améliorer de plus en plus la qualité de nos produits laitiers. C'est pour cela que je viens encore aujour d'hui, dan un court entretien, vous donner, MM. les inspecteurs de syndi-cats de beurraries et de fromageries. certains conseils suggérés par des faitobservés dans la saison dernière.

Denx faits spéciaux se dégagent de la dernière saison. Bien que semblant n'avoir aucune corrélation à première vue, ils se relient cependant intime ment l'un à l'autre, comme on va le

Le premier de ces faits, c'est celude l'exposition de produits de l'indus trie laitière faite par les syndicats de beurreries et de fromageries à l'expo-sition provinciale de Montréal, en sep tembre dernier. Le second, c'est la grande sécheresse qui a prévalu dans toute la province pendant toute la

saison dernière.

Vingt-cinq syndicats sur trente huit ont pris part à cette exposition de syndicats. Il était entendu que ce n'était pas seulement les bonnes fabriques qui exposaient, mais que toute les fabriques des syndicats entraien un fromage ou une tinette de beurre au concours. C'est cela qui donnait à cette exposition un caractère tout à fait distinct de celui des expositions or dinaires de produits laitiers. C était l'ensemble de la production de plusieurs districts tout entiers, dont les bonnecommeles mauvaises fabriques entraient au concours. Il y avait deux juges, dont l'un était l'un des juges de l'exposition des produits laitiers à Chicago en 1893 M. Perlee; ce qui donne au jugement porté un caractère tout spécial, en ce sens que les points accordés l'ont été sur la même base qu'à Chicago, où tout fromage, coté à 90 points sur 100, méritait un prix. Or, à Montréal, l'automne dernier, la moyenne des points obtenus par nos fromages des syndicats, qui n'avaient pas été choisis parmi les meilleure des meilieures fabriques comme l'ont été ceux de Chicago,a été d'après la même échelle de points de 89.6, c'est-à dire, qu'ils ont été bien près de mériter tous un prix. Si tous ne l'ont pas fait, c'est dû à un seul syndicat, dont les fromages ont fait une perte énorme de points sur l'arôme, soit un peu plus de 9 points sur 45, on 20 %. Comme il est à suppo-ser que les 13 syndicats, qui n'ont pas exposé, ne l'ont fait que parce qu'ils sa vaient n'avoir pas de chance de succès cela permet de conclure qu'un tiers de nos syndicats ont encore besoin de beaucoup de travail d'amélioration pour assurer le premier rang à leurs produits. Il est de plus permis de croire que, comme c'est l'arome qui a fait le plus défaut dans les fromages exposés, ça doit être aussi l'un des défauts capitaux du fromage des syndicats qui n'oat pas expo é. En faisant un pas de plus dans nos conclusions, on se trouve en face du fait que le manque d'arome, ou le mauvais arome. vient de ce qu'il y a beaucoup de mau-vais lait apporté aux fabriques. En effet il n'y a que le mauvois lait qui donne un mauvais arome au fromage. à l'exception de certains cas spéciaux et rares, où de mauvaise présure, ou de la couleur rance produisent de mauvais effets.

Partant de ce qui vient d'être dit, le premier conseil à donner à nos ins- parents.

pecteurs de syndicats pour la saison prochaine, c'est de bien surveiller le lait, d'en faire eux mêmes une inspection minutionse chaque fois qu'ils en ont l'occasion, d'inculquer aux fabricants qui sont sous leur juridiction, l'idée que la surveillance du lait est un de leurs plus importants devoirs, de même que celui de prêcher à leurs patrons la récessité et les moyens de ne produire que du bon lait.

Des saisons, telles que celles de l'année dernière, exposent les cultiva-teurs à produire du mauvais lait beaucoup plus que les saisons ordinaires. Cette saison a été carac érisée, comme il a été dit plus haut, par une sécheresse générale et prolongée dans toute la province. Dans ces temps de sécheresse, les pacages s'appauvrissent vite, l'herbe, devenant rare, est grillée pour ain i dire par le soleil brûlant, et les vaches affamées mangent alors tout ce qui lenr tombe sous la dent, c'est ainsi qu'elles sont poussées par la faim à manger certaines mauvaises herbes telles que la renoncule acre, le réveillematin et autres plantes qu'elles évitent en temps ordinaire et qui sont cause de ces laits rouges, amers, visqueux, sur ssant et caillant pré naturement, qu'on a rencontrés si souvent, et qui ont sonlevé tant de plaintes dans la fabrication de la dernière saison. Un tableau des plantes, produisant ces accidents au lait, a été préparé et sera distribué aux fabriques syndiquées au début de la prochaine saison, cela permettra aux fabriquants et aux patrons de retracer bien des causes jusqu'à présent ignorées, d'altération du lait, tout à fait étranges et peu souvent rencontrées dans les saisons ordinaires. Ces temps de sécheresse rendent aussi la bonne eau rare en certains endroita, et font qu'elle est souvent remplacée par des eaux devenant putrides, parce qu'elles cessent de couler et restent stagnantes. Ceci est encore une cause fréquente de mauvais lait.

Voilà autant de choses qu'il est important que nos inspecteurs portent à la connaissance des fabricants et des

patrons de leurs syndicats.

Je crois devoir encore attirer l'attention des inspecteurs sur un point important, mis en lumière, depuis quelqu s temps déjà, par M. de Freüdenreich, dans un petit ouvrage très bien fait sur les microbes du lait. Cet auteur nous dit que lorsque les vaches font atteintes d'inflammation du pis (mammite ou mastite), il se développe dans leur lait un microbe, qui fait gonfler le fromage pendant sa maturation.

Ceci donne une explication, us-qu'ici non trouvée, au fait que dans le printemps, même chez de bons fabricants et dans des fabriques bien tenues, on trouve beaucoup de fromages qui gonflent.

Les fabricants devront donc recevoir de leurs inspecteurs instruction de demander souvent à leurs patrons, qui ont encore des vaches à vêler en mai et en juin, de bien veiller à ne pas apporter à la fabrique du lait de va-ches ayant une inflammation même légère au pis.

Une autre remarque a été faite par les juges de l'exposition, c'est qu'il se fait beaucoup de fromage craqué, c'està dire dont l'extrémité des meules se fend ou est percée. Ce défaut n'a pas fort attiré l'attention du commerce à venir jusqu'à l'an dernier. Mais dans des temps de dépression, comme celle que subissent le produits laitiers actuellement, les acheteurs recherchent tout ce qu'il est possible de trouver de defauts, même les plus légers, afin d'avoir une raison d'offrir un bas prix pour un produit quelquefois réellement bon, malgré certains défauts ap-

Ceci m'amène à donner comme se cond conseil aux inspecteurs, celui d'indiquer à lours fabricants les moyens d'empecher la production du fromage

Les causes qui le produisent-L'une, c'oct qu'on laisse quelquefois trop refroidir le fromege avant de le mouler. Une autre réside dans le fuit qu'en presso mal le fromage, en n'augmontunt pas la pression avecassez do regu-larité Ceci arrivo suitout avec les pressos hor zontales qui demandent tonjours plus d'attention dars le prestroisid no causo so rencontro dans la négligonce de certains fabricants, qui no lavont pas avec assez do roin, ot insmo quolquefois no lavent pas du tout, les cotons, que l'on mot sur les moules, tout le temps qu'elles sont dans la chambro à sécher, et qu'en en-lève en mettant la meule en boîte, pour les fiure servir à couvrir de nouvelles meules. Jo considèro coci uno 6 onomio dangereuse de choses fort pou conteneer, et qu'il vaut mieux remplacer chaque fois, si l'on n'a pas le courage et la prope eté de les bien

laver pour un nouvoau service.

Au moment, où lo présent articlo est cerit, on est à faire passor une loi au parlement scderal, concernant la marque du fromage. Une sois qu'elle sora passée, il sera du devoir des ins-pecteurs de bien l'étudier du moment qu'on la lour aura procurée, pour voiller à sa mise en application dans grand nombre de petites fabriques toutes les fabriques de leur syndicat qu'en rencentre dans certaines parens-Une disposition de certe loi, telle qu'olle existe en projet, exigera qu'on mette, entre autres cheses, sur le fromage l'indication du mo's de fa brication. Or on craint que occi nuise sux intérêts do cortains districts de notre province, qui par leur situation géographique se trouvent à jour de grands avantagos olimatériques pour la fabrication d'un fromago de pro-mière classe pendaut les mois chauds do la saison de fabrication. Dans le nord des comtés d'Ottawa, d'Argen-teuil, de Terrebonne, de Montealm, de Joliette, de St-Maurice et dans tou-les comtés du nord et de l'est à partir de Québec, il y a une grande difference entre la chaleur moyenne des mose de juin, juillet et noût. Même en juillet, qui est le mois le plus chaud, les nuits sont relativement fraiches comparées au jour; co qui permet de garder le luit en bien meilleur état que dans le sud et l'ouest de la province, et surtout dans Ontario. Voici des chiffres qui le prouvent : c'est la moyenne de la température de ces trois mois en 1894 dans les deux provinces, à Québec et a London, Ont.

1894	Québec	London
Juin	61.3	67.0
Juillet	616	716
Août	56.3	64.0

Il est bon de remarquer que la différence entre les moyennes serant encore bion plus marquée en faveur des districts de la province de Québec nom mes plus haut,

Est-co à dire pour cela qu'il faudra renoncer aux garanties qu'offrira, contre la fraude de certains vendeurs, la marque du mois de fabrication. Je no suis pas prôt à lo dire. Que nos inspecteurs cette année prennent le moyen de rendre compte de la températuro des districts que je viens de montioner pour les trois mois en question, qu'ils indiquent cette tempé-rature dans leur rapports à la société l'automne prochain et qu'ils donnent on mêmo temps leur opinion sur la attention assidue à remplir leur devoir, valour du fromage qu'on y a fabriqué mériterent la reconnaissance de la valour du fromago qu'on y a fabriqué pendant esa mois qui sont sensés être les plus ndverses à la fabrication du fremago do loro classo. Uno fois cos

faits ocables, ça no prenura que re ou doex saisone pour demontrer aux com mergants Ang ass que ces régions font do bon frominge data ces moss, on les conditions climateriques forcent pour amai dire les fabricants de l'Ouest et d Ontario à fano da fromago quelque pou inferiour. Ceci sera d'autant plus facile que la loi pourvoit à co que les chambres do commerce to ales pour la vento du fromago (District cheese Boards), et probablement aussi les syrdie te, adoptent, ou re la marquo do la Paissanco, uno marquo apsembe pour chacun deux. Il est de la lere importance que nos inspecteurs travaniont & faire comprendre aux cultivateurs de leur reg on syndiquée, ainsi qu'aux jeunes gons qui, à lour con-naissance, so disposent à cotivior à l'in-dustrio lattière dans un avenir prochain, que l'atter? public oxige main-unant qu'on s'arrôte dans le devoloppement de l'industrie fromagère pour so livror surtout à celui de l'industrie bourrière. Nous fourmesons à 1 An-gleterre 70%, des 827 000,000 de fromage qu'elle consomme. Nous ne lui fournissons que 2 lo des \$65, 000,000 do beurro qu'il lu fact.

Améliorons notre production de fro
mage on travaillant à faire meux et non à faire pius Que le nombre de nos fromagores cesso do croîtro. Qu'il diminuo plutôt par la condensation en de bonnes grandes fabriques, recevant une forte quantité de lait, de ce trop ses et qui sont un obstacleà la production uniforme de fromage de lère classe. Qu'on diminue surtout ou plutôt qu'on cerso la production du fromage do printemps ifodder cheese, au mois do Mai, qui est toujours un fromage inférieur à causo du fait que les vaches sont nouvries partie à l'étable et partie à l'extérieur, au champ, où elles mun gent, faute d'herbe abondante pendant leurs promiers jours au pâturage des herbes fanées, gelées de la saison précé-dente, qui produisent un lait ne pouvant donner un bou arome au fromage. et rendant toujours coluici facile à distinguer du bon fromage d'herbs. Entin, commo darnier conseil à nos inspecteurs, nous lour recommanderons, d'être bien fidèles à envoyer, au secrétaire de la Société d'Industrio Laitière les rapports de leurs opérations qu'ile sont tenus de lui envoyer chaque se-maine et surtout le rapport final de toute la saison, avec tous les détails que comporto le blanc de formute qui lour est donne pour faire ce rappoit. Tous ces détails sont absoluments nécessar es pour permettre à la société d'établir des statistiques dont elle a besoin pour constater l'état de l'indestrie laitière dans les différents districts de la pro-Malheureusement un trop grand nombro de nos inspecteurs, maigrodes metances rentérées, ont négligé ces années dermères de nous donner ces rapports ou ne les ont donnés qu'en y omottant la plus grando partio de details demandés.

Si ces divers conseils sont soigneucomout mis on pratique, ei curtout l'on entre hardiment dans la fabrication du beurre, maintenant que nous sommes cortuns, de pouvoir l'exporter dans des réfrigérant, et qu'en y est encouragé par la p ime offerte de la part de notre gouver ement local, nous pouvons espéror que notre indus trie laitière veria encore de lorge et beaux jours.

Nos inspectours de syndicats qui auront contribué à co résultat par une classo agricolo.

J. C. CHAPAIS.

DE LA TAILLE DES ARBRES FRUITIERS

D'après le manuel d'arboriculture fruitière de M. Labbé E Ouvray, lauréat de la Société des Agriculteurs de France.

Los deux moyens dont disposo le pardinior pour mottro ses arbres à fruits sont: la taille et le pincement.

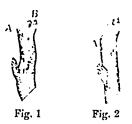
La taille a pour but la mise à fruit et, en même temps, pour effet l'entre-tien des arbres dans un bon état de santé et de rapport.

Epoque de la taille - On pout dire d'uno manière générale, qu'elle com-mence au ropos de la sève et finit quand colle-er reprend son cours de novembre à avril. Mais, comme il ne faut jamus tailler quand il golo, le moment le plus favorable pour notre province cet mars et avril, quand les grands froids sont passes.

Instruments de la trille-Lo moillour inst ument e-t la serpette; mais un bon sécateur est d'un emploi plus facolo, et son usago so généralise. La sor petto est surtout nécessaire pour la faille des prolongements des branches cha pontióres.

Coupe—Il faut taillor rez do l'œil, et no pas lai or d'onglet (fig 1).

Œil bien coupé. Mauvaiss coupe.



La taille du prolongement doit être faite sur un wil bien constitué, place sur lo devant, pour obtenir une process droite et jamais en dessous ni en dessus. Il faut évitor les coupes en siflet (fig. 2) qui ont pour effet d'é-venter l'œil.

ETUDE DE LA BRANCHE CHARPENTIÈ nz-Les branches charpentières portent des yeux, des boutons, des bour-geons et des rameaux. L'œil est un petit corps, gros commo uno tôte dépingle, qui se trouve à l'aisselle des fouilles. A l'automne, la végétation cessant, les fouilles tombont et l'oil apparaît complètement formé : c'est un bouton.

Sous l'influence des premières chalours printamères, ce bouton se gon-fle, s'entr'ouvre et donne naissance à un bourgeon.

devenu un rameau, qui sera mis à fruit par la taille ot io pincoment. Ce rameau ainsi mis à fruit prend le nom de coursonne. do coursonne.

Gil-L'onl, comme nous l'avons vu n'ost autro choso que le bouten à l'état rudimentaire, c'est l'élément de toute production.

Il affecto deux formes : lorsqu'il termino lo rameau, il ost conique et on l'appello œil terminal; après la taille du prolongement, on l'appelle wil de taille, ot après la taille de la branche coursonne, ceil d'appel. Quand it so Fig. 4—Petit dard. trouvo à la circonférence, il cet aplati, et on l'appello alors œil lattral.

A la baso des rameaux, il existe de

Arboriculture of Horticulture | lo vieux bois, peu ou points apparents. qui viennent à so développer par suite de la taille courte. L'espace compris entre deux youx s'appelle mérithalle. Bouton—Le bouton à fruit est plus

arrondi que l'wil, et entre en végéta-tion avant lui.

Il ronformo la flour et est destiné à donner le fruit.
Le bouton à fruit se reconnaît à sa

gromeur, un nombre de petites feuilles, do six à huit, très souvent sept, qui composent sa rosotto. La pointo mi-rosto au solesi, il est arrondi au milicu, tandis que le bouton à bois a une formo triangulaire.

Voici quolquos faits principaux qui distinguent les espèces à pépins (poirior, pommier) des espèces à noyau ecorisier, prunior).

Chez les e-pèces à pépins, le bouton à fruit se forme sur le vieux bois. Il lui faut deux à trois aus, et souvent

Chez les espèces à noyau, au contraire, le Louton à fruit apparaît sur la branche de l'année, et donne du fruit unnéo suivanto.

Un autro fait remarquable est colui-ci : le bonton à fruit des espèces à noyau, no renformo jamais qu'une fleur, tandis quo le bouton à fruit des espèces à pépins, en renferme une dizaine en moyonne, et souvent plus.

Chez les poiriers et les pommiers,

le bouten qui a produit fait bourse, et eauf accidents de saison ou autres, il continuo à donner des fleurs.

Outro le bouton et la bourse, il y a encore, comme espérance et comme rossourco, la brindille, le dard et la lambourde.



-BRINDILLE DE POIRIER, Fig. 3-

La brindille est un petit rameau grelo, a longé, flexiblo (fig. 3), de 4 & 8 pouces do longueur. Il y en a de deux sortes: les brindil-[fig. 3), do

les à fruit et les brindilles à bois

Les premières sont courtes; on les appelle brindilles couronnées, parce-



Fig. 5—Dard allongé.

Le dard est un potit rameau de 2 à chaquo côto, dos yeux très potits ap 13 pouces, à mil terminal pointu, d'où polés yeux stipulaires. Il y a encoro lui vient son nom; il s'arrondit et les yeux latents, adventifs, placés sur prend an bout de quelques années et 5).

La lambourde (fig. 6) est le bouton à fruit lui même, avec le pédoncule



Fig. 6- Lambourde à un bouton.

plus ou moins long et plus ou moins ridé qui le supporte.

Le rameau qui a commencé à subir la taille et le pincement, cù apparais sent des boutons à fruit en formation et des dards, s'appelle coursonne, comme nous l'avons vu. Quand cette cour sonne porte plusieurs boutons à fruit. elle s'appelle



Fig. 7 — Lambourde à plusieurs boutons.

porte lambourdes. (fig. 7).

Les bourses contiennent une multitude d'yeux visibles ou latents, destinés à devenir des boutons à fruit (fig. 8).

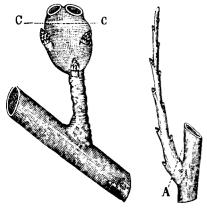


Fig. 8 Bourse de poirier.

Fig. 9 Gourmand.

Parmi les rameaux soumis à la taille, il y en a qui ont une large base, un véritable empatement. Ce sont des gourmands (fig. 9)

PRINCIPES DE LA TAILLE - 1º L'arbre étant un être vivant et parfaite ment organisé, souffre des amputations qu'on lui fait. Les ma'adies et la mort des arbres viennent principale ment des tailles trop courtes, brutales et contraires aux lois de la végéta tion.

La taille sera donc de la chirur-gie végétale, faite délicatement, avec des instruments très tranchants.

2º Plus la sève est entravée dans son mouvement et plus elle circule lentement, plus les yeux se transforment en boutons à fruit.

3° La sève développera des pousses beaucoup plus vigour uses sur les rameaux taillés court, que sur les rameaux taillés long. En outre, quand la sève a un long parcours à four delle donne nécessairement moins de nourriture aux yeux et boutons disséminés sur sa route, et ceux ci ont une tendance à porter fruit; pour favori ser cette condition indispensable de la mise à fruit, on devra tailler long, non seulement la tige du prolongement,

le caractère de bouton à fruit (fig. 4 les sujets jeunes et les espèces vigoureuses

> Le bouton qui ne reçoit pas asses de nourriture ne grossit pas celui qui en reçoit trop, part à bois. Celui-là seul fructifie, qui reçoit lentement, et surtout fin de juin, juillet et août, la quantité de nourriture suffisante.

> Tout l'art de la taille est là: donner au bouton la quantité de sève qui lui

> est nécessaire, et pas plus.
>
> 4º Il n'y a pas de fructification sans

air ni lumière; il faut donc, non seulement mettre entre chaque branche une distance d'un pied, mais il faudra veiller à ce que les rameaux latéraux ne soient pas les uns sur les autres, comme cela se voit malheureusement trop souvent; il n'en faut pas plus de trois sur une longueur de 5 à 6 pouces.

Avec ces notions et ces principes, la taille n'offre pas de difficultés.

Exemple pratique-Nous sommes en présence d'une branche à tailler. Si nous rencontrons un gourmand, sur le dessus surtout, nous le faisons complètement disparaître. Si sa disparition laissait un vide, on le couperait à une petite distance, en A, à l'écu (fig. 9) pour faire partir les yeux stipulaires, dont on garderait le mieux placé.

Il y a sur cette branche des yeux en formation, de petits dards (fig. 4 et 5); nous n'y touchons pas, à moins, comme cela se voit sur les vieux arbres, qu'il y en ait quatre à cinq et plus, côte à côte; on en garde deux, les mieux placés, et l'on fait disparaître les autres; c'est ce qui s'appelle éborgner.

Je trouve une brindille faible et courte, je la respecte; si elle est trop allongée, je la taille vers le milieu ou aux deux tiers (fig. 3), excepté sur les arbres jeunes et vigoureux qui ne se mettent pas à fruit : on se contente alors d'éborgner l'œil terminal; il est bon aussi d'arquer un peu cette brindille. Plus loin je vois un dard (fig. 5), c'est une espérance; je n'y touche pas. J'aperçois une bourse, j'en rafraîchis seulement l'extrémité spongieuse en C (fig. 8).

On ne touche pas non plus au portelambourdes, excepté quand, au lieu de 2 ou 3 boutons, il en a 5, 6 et plus. On fait disparaître les plus élevés et on ne garde que les plus près de la base (fig. 7). Cela s'appelle rapprocher. La lambourde (fig. 6) sera la bienvenue, car elle porte le bouton qui va donner des fleurs et des fruits mais j'aperçois sur une coursonne trois boutons à fruit (fig. 10), faudra-t-il les laisser tous les trois? Non, règle



Fig. 10-Boutons à fruits.

générale, n'en gardez qu'un, le plus près de la base. Si cependant votre arbre est vigoureux, s'il a peu de boutons à fruit par ailleurs, gardez-en deux, les mieux constitués. Si le fruit noue, il fera bourse; s'il coule, de la fleur sortira un bourgeon qui continuera la vie.

Il en coûte toujours de faire tomber des boutons à fruit; mais n'oublions pas qu'un bouton recevra plus de nourriture que deux ou trois sur le même point; il nouera malgré le mauvais temps, et donnera des fruits plus beaux.

Nous arrivons au rameau latéral: comment faut-il le tailler? Nous traimais aussi les rameaux latéraux des terons cette question importante dans branches charpentières, surtout chez le prochain article.—(A Continuer)

Elevage et Alimentation

ELEVAGE DES VEAUX CHEZ M. J. CAMPBELL

A FERMOY (CORK), ANGLETERRE.

Pendant le premier mois, les veaux obtiennent du lait frais, environ 11/2 gallon, en trois repas par jour On leur donne ensuite du lait écrémé doux, avec un peu de bouillie faite avec de la farine de mais, de la farine de fèves et de la farine de lin, comme il sera décrit ci-après. La quantité de bouillie est gradue lement accrue jusqu'à ce qu'ils aient huit ou dix semaines; ils ont alors une chopine de chaque farine en mélange, c'est-à-dire 3 chopines de bouillie, mélangée avec 12 gallon de lait écrémé.

Les veaux sont tenus dans des boxes séparées, mais ils sortent chaque jour dans un paddock; ils reçoivent aussi de l'herbe ou autre fourrage vert.

Ils sont sevrés de lait dans la seconde quinzaine de juillet, mais ils ont, par jour, une livre et demie d'un mélange d'ávoine concassée, de farine de fèves et de tourteau de lin, et cette nourriture est maintenue pendant l'automne, quand ils vont sur la jeune herbe après la moisson de l'orge.

La bouillie ci dessus mentionnée se fait et s'emploie de la manière suivante: On prend 2 pintes de farine de maïs, 2 pintes de farine de lin, 3 chopines de farine de fèves, on les mêle avec l'eau dans un petit pot, et on laisse bouillir doucement sur le fourneau de la cuisine depuis le matin jusqu'au soir, et depuis le soir jusqu'au matin, pour les repas du soir et du matin respectivement. Le lait écrémé étant placé dans grand baquet, on y verse la bouil-lie en ayant soin de bien la mélanger en remuant la masse. L'addition de la bouillie rend le lait tièle. On commence par rationner les veaux les plus âgés, et à la bouillie qui reste. on ajoute du lait chaud pour les veaux les plus jeunes.

L'ALIMENTATION DES CHEVAUX

"Bien nourrir coûte cher Mal nourrir coûte encore plus cher."

Nous diviserons de suite cette alimentation en deux rations bien distinctes: la ration de travail, c'est-àdire celle qui est nécessaire au cheval qui travaille; la ration d'entretien, soit celle suffisante à votre cheval, oisif dans son box, durant nos longs hivers. Il est facile d'opérer ainsi une économie réelle, pour peu que l'on fasse usage de récipients qui permettent de mesurer exactement ce que l'on veut donner chaque jour.

La ration de trava l réclame une

forte proportion d'éléments non azotés, d'éléments respiratoires (1) (matières grasses et hydrocarbonées) qui produiront la force et la chaleur, en se brû-lant. On admet généralement que cette proportion doit être environ de

L'avoine nettoyee conscillation de matières azotées, et 60.36 % de non azotées; le mais renferme 9.31 % de renferme 9.31 % de la ren (9.37° lo soulement en Afrique.) fèves, au contraire, possèdent 28 % de matières azotées, un peu plus que les pois et le son. Quant aux foins, lour richesse est extrêmement variable,

(1) Les matières azotées ou protéiques sont pour ainsi dire de la viande.

Les matières grasses servent à la combus tion respiratoire.
Les matières hydrocarbonées (sucres, ami-

dons) donnent la force et la chaleur.

mais l'on peut établir en principe que celui qui a subi l'action des pluies est plus pauvre qu'un autre en matières non azotées.

Ces quelques chiffres permettent déjà de comprendre la ration de travail d'un cheval pesant environ mille livres, et qui devrait toujours être de 16 à 18 livres d'avoine, avec dix à quinze livres de foin, et autant de paille de blé ou d'avoine (3.30 % de matières azotées). Les épis égrenés de la paille ont du reste une valeur nutritive presque égale à celle du foin; nous pourrions les utiliser dans notre province, les années où le foin se vend au dessus de \$12.00 la tonne, comme cette année.

La ration d'entretien ne devrait pas dépasser les 5 de la première—disons la moitié, si vous devez soumettre votre cheval à un travail très modéré. Les années où les pommes de terre sont à bon marché, on peut remplacer 4½ livres de foin par 12 livres de ces tubercules cuits à l'eau, puis mélangés avec la paille hachée. Il est évident, du reste, que dans la ration d'entretien, vous pouvez augmenter la proportion de substances protéiques, celles qui en-tretiennent le muscle, et diminuer celles qui le mettent en mouvement, les matières non azotées. Avec un peu d'attention, et en opérant les substitutions de denrées, selon le marché et le travail de l'animal, on arrivera facilement à réduire le coût de l'alimentation de ses chevaux à une somme extrêmement minime. Surtout cette année où l'avoine se vend \$0.87 les 100 livres, le blé-d'Inde \$0.80, l'orge \$0.84, et le blé \$1.00, le son \$15.00 la tonne, tandis que nos foins obtiennent quelquefois \$13.00 la tonne, à bord des chars.

Le blé forme un aliment excellent,

si l'on veut bien ne pas oublier qu'il est $\frac{1}{3}$ plus lourd que l'avoine, et de 15 à 20 % plus nutritif. En donner la même quantité que l'avoine serait donc courir au-devant des congestions intestinales, etc.

Le blé d'Inde, qui est actuellement le grain à meilleur marché, peut rem-placer totalement l'avoine, l'hiver surtout.

Le cheval digère 86.1 % de sa matière azotée et 93 9 de sa matière grasse, sur cent de grain ingéré, avec totalité du sucre et amidon. Ses principaux éléments sont donc fortement utilisés par tout l'organisme.

Nous n'avons pas parlé de la ration de transport que l'on a étudiée en Europe, mais qui ne trouve guère sa place entre celles qui viennent de faire l'objet de cette courte étude.

R. AUZIAS-TUBENNE, Montréal.

MEDECINE VETERINAIRE.

PARALYSIE APRÈS LE VÉLAGE—Cette maladie se déclare quelques heures après le vêlage; elle affecte surtout le train de derrière. Elle s'accompagne de perte d'appétit, d'inrumination, de tristesse; insensibilité de la peau à la piqure de l'épingle; suppression du lait; les yeux sont fermés à demi ou complètement.

Si les symptômes ne sont pas trop graves, la maladie peut se ter-miner par la guérison en quelques jours. S'ils sont très intenses, elle se termine par la mort.

TRAITEMENT. - Pratiquez une sainée à l'encolure ; faites des sffusions d'eau froide ou donnez des douches froides sur la colonne vertébrale depuis la tête jusqu'à la queue; faites des frictions d'essence de térébenthine sur les jambes, une ou deux fois par jour. Donnez à l'intérieur :

Sel à médecine	1 livre
Sel de cuisine	5 onces
Eau chaude	1 gallon

Si la paralysie no fait quo commenoer, elle cèdera à ce traitement ; si elle ost grave tout traitement parait mef

FIRVER VITULAIRE-C'est une maladio particulière aux vaches qui viounent de veler. Elle se déclare deux ou trois jours après lo clingo; ello affecto surtout les vaches grasses et bonnes Initidres.

Symptomes.—La vacho a bien voló, bien dólivró, elle jout d'une très bonne santé, loreque, tout à conp. elle ne donne presque plus de lait. Les intes-tins sont constipés. La vache n'urine plus ou n'expulso qu'une petite quantito d'urino couleur do cuso; elle reste coucho, la tête appuyée sur l'épaule; porto d'appétit et de rumination. Alors, ou la maladie s'aggrave (la paralysie est complète, la respiration bruyante, l'œil clos), et la mort survient en 2 ou 48 houres; ou elle s'amende, les intestins fonctionnent, l'urino est expulseo plus abondamment, la paralysie diminue ; i appétit revient et la gué rison arrivo en pou de temps. Quelquefois la maladio est très grave, la paralysic est complète et copendant la guerison arrive roudainement, la vache passant de l'état le plus grave à la sauté parfaite.

TRAITEMENT - Placez la vacho sur une épaisse littère, tournez-la au moins toutes les 8 heures, appliquez des com-presses froides sur toute l'épine dersale et la nuque, arresez ces compresses aussi souvent qu'il est nécessaire pour les tenir humides et froi les

Administrez une pinto d'huile de lin crue avec 20 gouttes d'huile de cro ton, ou bien une chopine d'huile de castor et 20 gouttes d huile de croton. Videz régulièrement le pis. Les compresses devront être continuées jusqu'à co que la vache soit rétablie ou morte. On pout être porté à se décou-ັດນ rager parce qu'il n'y a pas d'améliora tion, mais on no devra pas oublier que dans cotto maladio surtout, tant qu'i y a de la vie il y a de l'espoir.

J. A. COUTURE, M. V.

LE METISSAGE PERCHERON ET ANGLO-NORMAND DANS QUEBEC

Il a été publié à Bruxelles, voici dejà quelque temps, un ouvrage de statis-tique intitulé "Lo Canada agriculture, flevage, exploitation forestière, colonisation ", où nous relevens sur la situation hippique de la province de Québec, quelques assertions trop risquées pour les passer sous silence.

Après un mot d'historique sur les chevaux franco-canadiens, sur lesquels nous no savons positivement pourtant qu uno choso, à savoir. quils vinrent de Normandie, où régnaient alors trois races, la Percheronne, prédominante, l'Augeronne et la race Merlerault-Cotentin, l'autour ajouto qu'on a soumis les juments canadiennes à des croisements " parfois détestables " en favorisant " leur abatardissement par l'emploi do reproductours porcherons et anglo-normands ' i

Abstardissement " oui, le mot y "Abstardissoment" oui, le met y étalen par percheren: résultat, soit est. Quand à nous expliquer pour quelle une poule he 122 = 050. raison, les trois quarts do la province doivent so borner, selon lui, à produire lo double poncy de concommation du pays: résultat, locale, qu'il nous décrit, et à laisser au liche 4.3.23.250=0.50. dornior quart, commo à l'Ontario, seino genération. Cette pouliche, l'Iabatardissement qui produit le avec un Par sang anglais, si l'hérédité cheval de vente , l'auteur ne le fait maternelle domine en elle : résultat, pas. Il appartient évidemment à une une pouliche 2.5.2 \$1 = 0.75. écolo do plus en plus restreinte, d'après laquelle nos habitants ne doivent pas chercher à diever pour vendre sur le résultat probable, soit, un étalon, père grand marché de Montical—qui s'ap- de race fixe, cheval de trait au trot provisionne dans l'Ontario—ou celui rapide.

des Etats-Unis du nord-qui s'approvisionno en partio dans nos cantons do flort-main dorvent so horner & flever l'excellent petit cheval de consommation paroissiale.

Errour qui coûterait cher, et qui no devrait plus être permise en des jours où l'on revient, hier, des très belles expositions chevalmes de Toronto, pour so rondre, domain, au magnifique concours de New York, sans oublier au passago los six à sopt conts animaux d'élito présentés aux expositions de Montréal I Out, pour nos chemins de neigo au nord, nous devons tonjours chercher a produire le Morgan cana-dien, ou le St-Laurent par exemple, le plus utile de nos luxes de la campagne. mais, de même que nous exportons notre beurre et notre fromage, nous devons surtout chercher à élever l'ammal do vento courante, même en ce temps de crise aigue, je voux dire le cheval de trait au trot puissant, le carrossier do grando alluro. Ces doux chovaux-12, nous sommes partiellement à la veille de les produire avec nos Percherons, avec nes Normands, comme les cantons de l'est, presque les souls qui exportent, les ont commencé avec les Clydes et que ques Hambletonians. En voulez-vous la prouve? Malgré le décousu d'un premier croisement, voyez les poulains de Brillant Bleu et Clément en ce moment à Montréal et l'Assomption, ou Holophorne et Maltôt on co moment à Montréal et Howick.

Après avoir insinué que les Percherons " sont souvent d'origine belge " - allégation extraordinaire réfutée depuis si longtemps qu'on ne caurait s'y arroter, l'autour entin nous parle du marché belgo-romonté en partie par l'Ardennais Or, l'Ardennais actuel a été créé par le métissage à deux (dont des Auglo Normands, entre autres) qui a oté préconisé dans notre province depuis cinq ans, avec de premiers résul-tats mauvais, de seconds meilleurs, et enfin, les derniers, tout à fait remar quables. C'est précisément co que nous voulons faire dans Québec.

Je ne parlerai pas des importations do choyaux belges; on los a tentées aux Etats Unis: ils y ont été jugés J'ajouterai sou'emont, qu'écrit proba-blement trop à la hâte, le chapitre hip-pique du "Le Canada" offre de bonnes reflexions sur l'élevage tout spécial des ranchs, mais conclut on oubliant totalement nos Alexenra canadiens à côté de coux d'Ontario; et nous n'en man quons pourtant pas, à commencer par un de coux dont la science d'élevage égale la modestie, C. F. Bouthillier, de Sto Thoreso.

En 16sumé, nous pouvons recommandor, après expérience personnelle, et surtout collo d'autrui, lo métiesage suivant à nos éleveurs, avec garantie do succès incapérés, s'ils voulont bien so rendre compte d'abord des qualités mustrosses do lours poulinières, et no pas ériger en règle absolue la murche suivante. Soyez surtout prudents et devinez les affinités.

MÉTISSAGE PERCHERON (A DEUX)

1èro génération . Jument canadionne,

2eme génération. Cotte pouliche, avec un étalon demi percheron du pays: résultat, soit une pou-

40me génération : Cette pouliche avec un 🖁 ou un 🕽 Percheron du pays : MÉTISSAUK ANGLO NOBMAND & DECX.

lòro generation . Jumont canadionno étalon anglo-normand : résultat, soit uno poulicho 150 - 0.50.

20mo goneration : Cotto pouliche avec un angle normand du pays: resultat, une pouliche 9440 29475 - 0.625
3ème generation: Cotte pouliche

trottour Pilot, pur, avec un` un pur sang: résultat, une pouli che v.623 1 = 0.812.

40mo gónfration. Cette pouliche avec un hanglo normand du pays: toit un étalon souche, l'étalon père du carrossier élégant, résistant et ra pide 0.01220.50 0.65.

Voilà ce qui nous donnera la gloire et l'argent, deux divinités qui ne voyagent pas toujours ensemble, il s'en faut : et ces resultate, l'Assomption, Terrebonne, Hochelaga, avec leurs Por cherons, dont "Clément" un gros Canadion. Chateaugnay, Chicontimi, Torrebonne, Lae St Jean et Montréal, avec leurs Normands, tous ces comtés peuvent, doivent les obtenir avec le temps, la patience, surtout la persévé TARCA

R. At ZIAS TURENNE.

Montréal, mars 16, 1896.

LA BASSE-COUR

l'éveloppement de l'industrie des vo laides-Projet d'expédition en An gleterre des volailles de choix, par réfrigérants-Circulaire à ce sujet-L'aide des fermiers est demandée,

Il y a déjà longtomps que le Journal d'agriculture a commoncé à plauder la causo du dévoloppement de l'industrie des volailles lans cetto contrée et à fournir à ses nombreux lecteurs tous les renseignements qui peuvent les sider dans cette voic.

Voici les choses sur lesquelles les cultivateurs dorvent porter four atten-

1. Les œufs frais pour la vente d'hiver. C'est à cette époque que les

prix sont les plus hauts.

2. Les poulets précoces de grande taille pour les marchés locaux.

3. Los dindone, les oies, les canarde pour les marchés locaux ou l'exporistion.

4. Les œufs frais qui ont conservé touto leur saveur pour notre marché d'été ou l'exportation.

5. Les gros œufs et les volailles de choix pour l'exportation en Angle-

6. L'expédition on Angleterre d'anss do volailles de qualité supérioure, pour s'y assurer des débouchés comme coux que la France ou d'autres contrées y possòdont.

Commont s'assarer ces marchés ?

1. On peut avoir des œufs en hiver tres produits de laiterie. en abritant et nournssant les poules d'après les méthodes dont nous avons dějá bien souvent parlé.

2. On rout avoir des poulets pré tonter l'exportate cocos en faisant couver les œufs de mêmes moyens. bonno houro, soit par des incubatours,

soit par des couveuses.

Les poulots de grande taille s'ob tionnent on choisissant une bonne es-pèce. des Plymouth Rock, des Wyan duttes, des Dorkings et d'autres espèces qui assurent une croissance rapide et un bon poids. On pout encore s assurer une crossance rapide en aidant les poulets à éclore.

3. On obtiendra des dindons de grando taillo en croisant los Bronzes voo les dindons communs. Les oies choix. de Toulouse on d'Embden donneront les plus grands poids. Les carards connaissez la quantité do produits à Pékin ou Aylesbury atteignent leur tiror de chaoan de vos districts, et les

parfait dévoloppement en 8 ou 9

Romuinea

4. On obtient des œufs d'une grande enveur pour notre marché d'été ou pour l'exportation, en faisant en sorte qu'ils no soiont pas fortilisés, et pour cola, il suffit do séparer lo coq dos pondouser.

5. On obtient de gros œufs pour la conformation domest'que ou l'expertation on élevant les espèces qui les pondent.

6. Lo succès dépend de l'intelligonco et de l'énorgio avec lesquelles ou cor duit son affaire.

Nous nous mettons à la disposition du public pour tous les renseigne-ments dent il peut aveir besein : il suffit de nous écrire.

UNE NOUVELLE CIRCULAIRE

Mon principal objet dans cet article est d'attirer l'attention du lecteur sur une nouvelle circulaire au sujet du lo professeur Jas. W. Robertson, com-missaire de l'industrie laitière. Il n'y a aucuno raison pour que notre com-merce de produits de basse cour ne se développo pas avec la Grando Brotagno.

Nous lisons qu'il a été annoncé officiollement que l'Angloterre soule a acheté, l'an dernier, pour 22,000,000 de dollare d'œufs et de volailles, en France, au Danemark et dans d'autres pays du continent européen. Pourquoi ne pas essayer de faire entrer une partie de ces millions dans la pocho des cultiva-tours canadiens. Il n'y a pas de pays mioux adapté que le Canada à la production des wass et des volailles. se propose de tenter la chose, tout d'abord, avec des espèces de choix. Voilà la circulaire en question:

Formo expérimentale Centrale, Ottawa, 10 dec. 1895

ENVOI DE VOLAILLES EN ANGLETEREE PAR LE MOYEN DE RÉFRIGÉRANTS

Monsieur,-Le fait que les produits alimentaires facilement périssables de la Province pourraient être une source de richesse pour nos cultivateurs, a 6t6 pratiquement reconnu par le govvornement du Dominion à la nière ecssion du parlement fédéral. Une somme a été votée pour encourager l'exportation des produits laitiers au moyon do glacières établies sur les steamers.

Vous savez sans doute que le commissairo d'industrio laitièro a 6:6 autorisé à organiser un système de compartiments réfrigérants qui compronnont des wagons glacières sur les cho-mins de for, une glacière centrale à Montréal, et des glacières sur les steamers transatlantiques. Ces dispo-sitions ent été prices epécialement pour les onvois do bourro do choix ou d'au-

Jo suis houreux do vous dire que, pour le beurre, cette organisation a eu un vrai succès, co qui a encouragé à tenter l'expertation des fruits par les

De notre côté, nous pensons que des envois de produits de basse-cour pourraiont aussi êtro faits avec succès de la même mandre, et que cela assurerait à l'industrie des volailles tout le développement qu'elle mérite.

Mon but en adressant cotto circulairo aux Sociétés d'élevage de volailles, est do m'a-surer le concours actif de ces associations et des cultivateurs qui en font partie, pour tenter, dans leur district, l'exportation des volailles de

Vous, et les membres de votre société,

cuitivateurs qui peuventio mieux iournir des produits de première qualité
Le département des finances a pu blie un bulletin donnant des ir formations sur les meilleures n éthodes pour préparer les dindons pour l'exportation. Je serais heureux d'avoir les noms des personnes désirenses de maider dans l'entreprise dont je viens de parler et de recovoir de votre Société tontes les suggestions qu'elle poarrait me faire, Your jouvez compter sur mon active coopération dans tout ce qu'il faudra faire pour introduire en Augleterie

meilleures conditions. Jo suis, Monsieur,

Votre obsissant servitour. A. G. GILBERT.

to: meil'eures volailler, et dans les

Directeur de la Basseiceur.

RÉSULTATS ESPÉRÉS

Le bulletin publié par le départe ment des finances, dont nous venons de parler, contient des instructions détuillées sur la navière de préparer et suble. d empaqueter les dindons pour l'expertation. On peut en avoir des exemplaires on a adressant au soussigné,

Maintenunt, espérons que tous ces

Il fautra quelque tempe pour renser gner completement rescuirvatears surco sujet of leur pormettre do se pecharer à profiter des avantages qui feur sont offerts. C'est pour 13 her d'avancer les choses et de gagner un grand nombre de cultivaleurs à cette cause, que j'ai demandé place pour cette orientaire dans les colonnes du Journal d Agriculture.

A. G. GILBERT.

Correspondance

QUESTIONS ET REPONSES

Effets de la cendre de bois - On none erit de Ste-M. S: - " Dans le mier. Manuel d'Agriculture, de M. Barnard, Da il cet dit à la page 110, (art 243a) que les cendres de boulen i on une valeur de cinquante six cents et demi per 100 1b). Cela noos surprend d'autant plus que nous considérons ici ces cendres comme ayant peu ou point de va-

Réponse-" Une couche assez consi dérable de cendres vives," voils une expression par trop générale. Sant-on qu'une couche d'une ligne d'épaisseur, eur un arnent do terre, représenterait onviron 1,000 minute de condres vives O- la dose à donner par arpent, sur tout au printemps, no devrait guèro exceder dix à douze minote. Un médecin qui augmenterait ainsi los doses do ses médicaments so débarrassorait fort vite des malalies qu'il aurait à traitor. . mais en fai-ant mourir ses patients sans délai!

Condre lessivée — On nous écrit de St-M. S : " Une dame a répandu de la cendro lessivée sur un carré de jardin, lequel n'a donné eucun produit depuis ce temps." Et notre correspondant ajoute: "Si la condreest bonne, veuil-lez nous indiquer le moyen de s'en servir. Mon ami en possede encore une quantité qu'il voudrait bion utili ser avec profit."

surtout do chaux, pour faire tort, si l'on on met trop. La doso à recom-munder est d'onvirou 200 minots par arpent; oncore faut-il que la terre en art besoin. Dans les terres nouvelles, où le bois a dû être brâldsur les heux il y nura suffishimment de potasse dans la terre poue su moins 25 sus. Sur les vieilles prairies, surtout où la mouso fait doinmage aux bins herbages, il n'y a aucun danger à apphquer 200 minute do cendres les-ivées à l'automne. Il faudra égoutter ces prairies convonab'ement, des l'automne, puis donner un coup do herse et de rouleau, aussitôt la terro raffermie, le printemps Pour les pommes de terre, le bie-d'Inde et les plantes-ravines en géné ral, the application d'environ 2 0 minots do cendros lessivées, ou de 10 mi nots de cendres vives par arpent, sur le labour, à l'automne, nura presque toujones un excellent effet, et dats tons les cas, no saurait jamais être nui-

Comment empêther les poules de couver ? - Sherbr oke -tuturmez-les d hi i onie ir Cossez do donner du grain Astatement, esperons quo constant Donnez du son detrempé, en potito directio i du Commissaro do l'Indus quantité, et des légames. Après quei tire lattère, le su cèse et presque assuré. qua in chalour, ia poulo coprentra to pius sie vent sos attares v ves. Copon. lant certai es poules comblent vouloir toujours couver. Rentermez celles-ci dans une tres pitito enge, appelée épinette, où vous i ongraisserez su plu-tôt, au noir Pour ces poules toujourtongratmerez au plus con cuses, le pot su fou est le seul remède.

> Culture des patates - Vaut-il mieux mottre le fumier au-dessous ou au-dessus des germes ? Roberval.-Dans cos terraine, qui sont riches et bons vous aurez de gro-ses récoltes et la bourant très profondément, mettant un peu do fumier au fond des aillons, puis les germes par-dossus. De cette manière vous obtiendrez le maximum de pa'ates avec le minimum de fu-

Dans les terres très légères exposées aux séchoresses, on labourora profoniément, on plantera les germes au find du sillon, à neuf poucos de pro-fondeur, et on couvrira cos germes de bon fumior, que l'on étendra au fur et à mesure des semis, puis on couvrira leur.

Quant à leur emploi sur les prairies que profonde. Dans pareilles terres un de mes amis en a mis le printemps il est nécessaire de mettre du fumier dernier une conthe doser considérable, a junte chacune des taies, ayant com

la fonte des negos, et la part e amai de mettre environ double quantité amendée (7) n'a rien poussé ce qui sur lossemis Un somera amen à chaque n'est pas en ourageant (17) poussé ce qui sur lossemis une de pas en ourageant (17) pousséme raio, soit à 27 pouces environ entre les lignes des semis.

> Patates, comme nonmiture des va-ches à lait? — Il suffira de faver les patat s ot do les couper, il n'est pas nécessairo do los fairo cuiro. pouvez donner utilement jusqu'à 20 los de patates hachées a vos vaches par jour. La pasate n'est pas une mourriture complete. Ajoutez-y de bon foin de treffe, fait bien vort, ou du bon foin mêlé quelconque, le mieux conservé possib o, après l'avoir fauché bien vert. Il vaut mieux ne point donner de patates aux vaches vers le temps du vê'age. Huit ou dex jours apres, il n'y aura pas dinconvenient, pourvu quo les patates soient saines. Dans tous les cas, salez légèrement.

Horses à donts inclinées. - St-R. -N ayant pas on bon modele sous les youx, il vaut mieux achoter une bonne ces éléments fait défaut les autres, en borre inchnée toute faite. Les RR FF. agesi grande quantité qu'en les ajoute, St Vistour (Sounds MURTS, MILE END, n'ont que peu ou point d'effet.

Réponse - La condre les uée peut Mo tré il en font d'excellentes à bon! con tir enco e a sez de pota se, et mai be. Nous re saurious trop reinstrument qui servira pour les pata-tes et le blé d'Inde cultivés à plat, et aussi pour nettoy, r les prairies de la mousse, etc., an printomps.

> Culture du trèfle pour la production do la graino-Suvant les instructions da journal of coiles do monsiour R champ que Javais préparé spéciale-ment pour cotte fin mais je n'ai pas Jo do's ajouter que je n'ai pas eu recours aux engrais chimiques ni au famier de ferme.

> Ponvez vous me donner les raisons do mon insucces? Lo treffo est vonu beau, mais il no contonait prosque pas do graino - Un cultivateur.

> Réponse - Votro torro manquait probabloment d'avido phosphorique, do potasso ou mêmo de calcairo. Il ut fuliu, puisque vous avez spécialement proparé cette terre pour du reff , semer au moment du labour d'antomne environ 15 minots de cendres vives & I arnout Duis les enterrer & is charrue, et au printemps semer 300 bs de superphosphate à l'arpent et les udlanger au sol avec un scarificateur u au moi a une forte horse.

> Le tumier est mutile sur le trèfle, quand la terro est suffisamment richo n matières organiques et en calcaire, parco qu'il tiro son azoto de l'atmos-phère. Mais, pour obtenir de la graine le trefle, il faut absolument un sol richo en potasso et en acide phosphoique comme en calcaire.

> Choix des vaches- Engrais pour pommes do terra-Vergers-J'ai une erro do 240 nores que j'ai négligée pendant les trois dernières années, la l'intention, à l'avosir, de la cultiver noi-même. 1º. Je désire acheter des va ches. Quelle sorte de vaches me conoillez-vo is d'acheter ?

> 2º. J'an inhouré et engraissé, avec des ondres et de la chaux, deux arpents le ono ot des grains pour graine. L'avoino et les grains ont bien poures. Les années précédentes cette piè se de terre ne pouvait rien donner. Je vondrais namtenant la mettre ensarrasin. La chaux sera-t-ollo bonne pour le sarrasin?

> 3º. Je désire semor 5 acres en pomnos de terre, quel est le meilleur en grain pour cette plante?

J'as un putit verger de deux arpenta, jo désiro y semor du blé d'Indo. de man ère à pouvoir cultiver économiquement le sol autour des arbres. La chaux, les condres et le fumier do poule sont-i's aussi bons pour tes arbres que pour le blé d Inde?

Riponse- 1º. Procurez vous et consorrez ioutes les vaches qui peuvent vous donner un bin profit not. Le meilleur moyon pour déterminer la valeur des vachos o t l'eseni hobdoma lairo da lait au babcock, tout on notant chaque fois la quantité produite par chacune d'elles ayndicat. Au bout de l'année, il vous tera alors fucile de voir celles que vous devez conserver et vendre. Il est fort difficile de tember du premier coap our un lot de vaches n'en contenant que des bonnes.

2º. On no pout répondre direc-tement à la seconde question, sans connuître la richesse de votre terre en azoto, acido phosphorique, po tasso ot chaux, parco que si lun de

Le meilleur moyen seinit d'essayer. man be Nous re saurious trop ro Mosurez sur cetto pièco de torre une commander l'usage de co merventieux petits parcelle sur laquelle vous mettrez do la chaux, tandes que sur le reste du champ vous n'en mottrez pas. Si la terre a becoin de chaux, la récolte rera boaucoup plus bollo sur la potito parcello que sur la grande. Copendant commo la chaux et la condre ont produit un bon offet sur la récolte procedente, il est fort probable que votro sol est pauvre en chaux et en chard, conferencer, j'ai cessyé de potasse; recourezdone à l'emplei de la récolter de la grane de trôfie dans un charx et des conferes pour cette récolte. haux et des condres pour certo récolto.

3". Los moilleurs engrais pour les commes de terresent en général les engrais potassiques et en particulier les oundres non lavées, à raison de 10 à 15 minots à l'arpent. Il faut qu'elles soiont bion mélangées au tol sur toute la profondour du labour, et que les autres éléments commo l'azote et l'acide phosphorique ne manquent

4°. En général no cultivez dans un verger m blé-d'inde, ni céréales d'auenne sorte. Binez en le sol tous les d x jours, depuis le printemps jusqu'en millet, et semez y à cette époque des lentilles (vesces on des pois. Cela pourra vous donner un peu de fourra ea à lautomno tout, on oprichiesant le ol on azoto.

L'année suivante, au printemps, abourez et travailler comme l'année précédente. Si vous voulez un bon verger, il faut le travailler comme un hamp de bis-d'Inde, mais il no faut pas songer à y faire deux récoltes à la fore. La chaux et les condres sont bonnes pour les vergers, mais n'y mettez pas de fumier de poule ni de mtrato ou autres ongrais azotés.

SYNDICAT DES CULTIVATEURS

D8 1.A

PROVINCE DE QUÉBEC

BUREAU: 23, BUE ST-LOUIS, QUEBEO.

Président : Sa Grandeur Mgr L. N. Bagin.

Secrétaire général : Fordinand Audot, N. P.

Trésorier : P. G. Lafrance, caussier

do la Banque Nationale.

Monsieur l'abbé J. Marquis a 616 nommé administrateur général du syndicat.

Cultivatours, cercles agricoles et -ociétés d'agriculture, envoyez-nous vos commandes pour ana rotard grains et graines de semence de toutes ortes

Transmettez-nous le plus tôt possi ble votre commande pour les engrais chimiques, tels que phosphates, superphosphates, chaux, places, condress. oto. etc.

Envoyes-nous aussi votro commande pour les intruments aratoires dont vous aves besoin.

Nous pouvons vous procurer des animaux reproducteurs de toutes espèces: chevaux, bestiaux, moutons, puros, volailles de toutes les races (y compris des reproducteurs jersey canadiens. Nous invitous tous coux qui ont des animaux enregistrés, de toutes races, à bien vouloir l'indiquer au

Losyndicat vond pour ses membres les produits de lour ferme et schète pour oux tout co dont ils ont besoin.

Toutes les difficultés on différends entre nos membres sent réglés sans rotard, ot tous los renseignements dont ils ont bosoin leur sont communiquós.

Les cercles agricoles peuvent maintonant s'affilier au syndicat on lui payant annuellement seulement 10 centins par membre. Un cercle se contins par membre. composant de plus de 100 membres ne paiora jamais plus de 10 piaetres.

Notes Spéciales.

Lisez toutes les annonces des medecines do printemps, et choi-issez alors la salsepa-rollo d'Ayer, la meilleure pour puriter le

Les Rhumatismes et les Catarches, causé par un sang panvro et corrompu, sont guéris par la Saisepareille d'Ayer.

La Consumption Querje,

La Consomption Guerje,
Un vieux malecin retirà ayan reçu d'un missionnaire des indes Orisantales la formule d'un remede
simple et vigétal pour la guérison rapide et permanente
de la Connomption, la Bronchile, let Catarthe, l'Ashime
et toutes les affections des l'oumous et de la terre, est
qui guérif radicalement la l'Abbille. Nerveus et toute
les noladies nerveuses, après avoir éprouté ses remarcuables effic auraitié dais de similiers de c. a, trouve
que c'est son devoir de le faire connaître aux maisdes.
Poursépar le désir de sonlager les sonfrances de l'ormanité, j'enverrai graits à oraz qui le désir ab, cette
recette en Allemand, Pancéls ou Anglais, avec funtruction pour la préparer et l'employer. Enveyes pur
la poste un timbre et voire sourses. Menti-on es ce
journal. "W. & NOIES, 200 Powers" block, liochester. N.T.



Le plus Pur et le Meilleur.

Le Sel à Beurre et à Fromage " WINDSOR."

A, durant la saison de 1895, donné la plus grande satisfaction à cause de sa purett, de sen égalité de cristal et de ses magnifiques qualités de travail.

Il est mémispant en diage dans toutes les plus GRANDES PROMAGERIES et BEURRERIES DU CANADA.

Windser Sait Works, - Windser, Oat

5 95-121

VOLAILLES.

PLYMOUTH ROUTS Barrees—(Eufs pour la course provenant de 3 joulaillers d'élevage admés à l'Axhitition à Monttel, frèvrier '96 Jeans ougs à véndre pour l'amblioration du troup au W. O. FYFE, 1018 78, Mostréal Ocett

YANDUTEN Argentees—lie la célèbre race "Hawkina." Glafe de volailles princès à l'Exhibition à Monteal, 196, 22 par couvec de 13. Casiques bons jeunes cons. S. chaque. E. W. EEPOLID, Sichano de Bellevuc.

PLYMORITH RECHS - Harries et Blanches, ansel WYANDOTTLS BLANCHES, Incuba-tura "Monitor" et "Bristol," 3 grandeurs, 60, 100

mufa. T COSTEN, 1694 rue Notre Dame, Montréal BETCE, 110 rue St-François-Navier, Mont e réal, Qué. Eleveur de Figmouth Rocke Itu-Mes volailles sontagres d'étre primées. Volaille-ufs pour la couvée à vendre.

UX ELEVEURS DE VOLATLLES.
Note "Gravier Silica" est lo medieur est no cher sur lo marchépout fecta-ce-péce de volse SILICA SAND & GRAVEL CO et 2444.

L'une Will, Mos troit

WENDER:-Chufe de Brahmas claires d'un los de volailles ayant le plus grand nombre de A de volulles syant le plus grand nombre de points de toutes celles exhibées ortic années n Canada. Couvée, \$1, 2 couvées, \$5. E. L. Unacdinger, Montréal

A VENDRE-Un cochon reproducteur de la race Yorkehirequi aura un an le 13 de ce mois (avril) arto : pedigre et etirgistre Sadresser & Edouard St. Amour, Coteau Station, C.; Soulanger.

DETER ARREIL, Summerhill Stock Farm, O'Terswater, Out. Cam. 2 milles de Treeswater, O.P. R., & riller & Midmar, O'T.R. Miercur et importaieur de moutons energisités Oxford Bown. Animanx de lout age et des deux exres à vendrq. Correspondance sollicitée.

Bureau de télégraphie Tocswater. 10-95 13



REFERITERE BES VOLAILLES. Machines & Broyer les Os, DE MANN.

Your ferse pondre wes poules en leur donnant des os vert-trofés. C'est reconnul aucti-leurs nourriture an monde pour la production des œufs Mellieurs que les mòtechnes et mellieur marché que le grain Garantie pour bryse-sans difficulté les os sons o-veris, cardiages et ions, Vendre par TEI MALLASLE 120N 00 Metrical, 19 a 21 Millor

FAITES COUVER VOS POULETS



Als vapeu par l'incuba-teur modèle Xx celsion dimple parfait en tout. De millier sont en opération. Garanti pour couver une plu-grande quantité d'oute, in meilleur marché que tou antre. Le meilleur narché de tou. Geo. H. ATAU!

Se règlant de lui-même. Saitéfaction garante. Circ laire cratis. Envoyes e cie pour catalogue illustré.

Lait Ecrémé Le Meilleur Placement

• Doux Millo LIVRES ·→

POUR LES **PENDU** EAUX **M**ÉGAL

Un y apartant pour la valour de CINQUANTE CENTINS

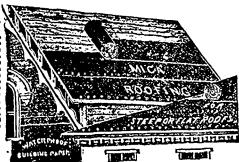
D'HERBAGEUM.

The Beaver Mfg. Co. Galt, Ont. Seuls Manufacturiers

Couverture en Mica

Serves-vois de la curerture Mica pour vos bâteises, mons cherque le bardeau. A l'apreuro du Peu et de UEsa. Serves-vous de la peinture Mica pour reparvoir es toite Les couveriures en Lardeau on en freikano foss double durée per son bardeau. Vandate so rouliem de 40 pieds de long sur 32 pouces de large, \$1.35 y computs les cloue; donant une conventure lighes, durable et à bon mathes, adaptés à toutes series de bâtisses, untest donant les conventure lighes, durable et à bon mathes, adaptés à toutes series de bâtisses, untest celles à toit plate, te peut ême poise par n'importe qui

MANUETON MICH BOOFING CO'Y. Office -16 REBECCA STREET,



Extermination
Des Mouches à Patates. DESTRUCTEUR Des Mouches à Patates



N. L. HALDIMAND & SONS, Sculs Agents pour le Canada, MONTREAL,

GRAINES DE CEOIX.

GRAINETIERS 142 rue McGILL -MOSTREAL.

MOUVEAUTÉS en fait de graines de jardin et de fleurs. GRAINES VÉGÉTALES de toutes sortes pour jurdins et fermes.

Nous mattons its format revites aerties agricoire en gartle, dans leur propre interet, contre l'achat de graines à bon marché et peu fiable. Chaque année plusieurs militers de pissites sont jetere au feu à Acheter de la graine de mil et de trête américan, d'aguente relact. Un peut certainement se procurer de la bonne graine morta, mais melleurrusement, des quanties qui ne valent ten sont importer. Si vous achetez du mi sabricain, achetez de bonne qualité. Beaucoup d'acheteurs emblent orbiblier que de la parte graine coûts abre à la fin, quant dern même vinne à autres pour rien. Achetez donc toujours le Mil de choîx nettoyé d'al Bins-Cutindis, c'ext le mellicur sur le minecle; et nous ofrons aussi des trêtes de toutes les variets et bien nettoys.

vanitie et bien nettopă.

GRAINES DE Mil de choix du Bas-Canada, notre marque spéciale. GRAINES de TRÈFLE et GRAINES POUR PATURAGE des plus belles variétés.

GRAINES DE SEMENCE DE CEREALES — Une attention spéciale est donnée aux varietés nouvelles et améliorées BLE.D'INDE POUR ENSILAGE.—L'assortiment le plus complet en Canada de blé-d'Inde pour ensilace, feverolles, graines de tournesol et plantes iourragères. BULBES qui FlakURISSENT-Plantes de deconation, arbustes qui fleurissent, roses, arbres fruitiers, etc. POMPES,—insecticides et tongriedes.

FERTILISANTS.—Ligne complète de fertilisants Capelton et autres MACHINES et OUTILS pour la ferme et le jardin. NOURRITURE ÉPICÉE pour betail et volailles, pain de lin moulu et farine de graine de cotonnier. Moulté "Ewing" pour les veaux. MOULEE de GRAINE de LIN PURE—Peux speciaux sur application.

Notre Catalogue Ulliertest en aveze aux domande. Correspondance solicutes.

Notre Catalogue illustré est envoye sur domando. Correspondance soliteites. CRAINE DE MIL ET GRAINE DE TRÈFLE achetee sur echantilion.

VEAUX MALES DE LA Bonne sorte. POURCEAUX Yorkshire et Tamworth.... Des doux sexes et de tout age

Spécial: "ETALON CLYDESDALE,"

Bai, âgé de 5 ans, bien rompu et de dispositions tran-quilles. Père et mère importés. Ecrives pour détails. Tous animaux enregistrés. Satisfaction garantie. H. D. SMITH, Compton. Que.

ÉCRÉMEUSES 'DAVIS

Si vous aves intérêt à faire du BON BEURRE, écrives-aous pour avoir . . une de nos NOUVELLES

des Vaches ?

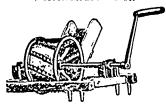
Gardez-vous

La Cie Manufacturière d'Engins et de Machines

JOHN ABELL (Limitée) Senis manufacturiers pour le Canada. TORONTO, Ont., Can.

Machine a Gosselin Cailleter,

(Broyetco to 21 Mai 1894.)



in thin erris marche. D'unes alemais in Ala fate factionner auss fo decisit à AIRE I XFC FIR ELES DOUVRAGE Q UTRIALENT DEUX HOMMI'S AVEO BRIE QUELLE AUTRE MACHINE.

Bassins & Fromuge, Presses, Moules, Contenux A Cullic.

Afrateurs perfectionnés et Canistres à peser, brovetés en 1898. den den de.

Bas prix, première qualité.

J. A. GOSSELIN, Drummondville, P. Q.

Manufacturiers d'apparelle de Fromageria. Ecrives pour avoir mes circulaires et prix.

A VENDIRE—Le ceichre Externingsour de nalies, courrelles, rata, etc., en bottes de 25e 90c. ct \$1 5'il ne balan pas la maleon de toute rermine l'argent sera retourné. 71 rus 8-Laurent, Montralal.

CHESTER BI-ANCS—Nous tenons in tête aux
Espositions. Nous avons remporte au dela de
20 prix en 1898. Nous corregistrons maintenant les
ordras. S'il vous plait, adresses
ROBERT J. MOLKAY, Castlebar, Que. a.m.jj

OFFISE SPECIALE POUR MAI. - LEE
FARM - Taureaux Jerseys propres pour le service. Jeunica vaches et geinissé plenies. Tous airmanux entrélairés, famille Si-Lamiert.
20 p. 100 sur animanux achtés en 129 c. ot troppes
ne peut êtré surpassé pour la qualité-du beutre. Venes
voir ou écriter a E. PHEELES BALL.
6-95 12 Le Parm, Bock Island, P.Q.

EURBERIES A VENDRE.

15 0 Nous sommes autorisés de vendre pour le compte des intéressés

DEUX BEURRERIES CONSIDÉRABLES ecevant au dela d'un million de livres de lait. Un unit comptant, le reste avec termes faciles.

J. de L. TACHÉ,

St-Hyacinthe.

THE LAING PAOKING CO. Limited.

Empaqueteurs de Porc'et de Rœul.

Sureaux, 839 et 841 rue Ste-Catherine. Atelier d'emballage, 95 à 111 rue Parthenals. Boucherie, Abottoirs de l'Est, à proximité de la vole du Pacifique Canadien.

Acheteurs de Porcs, vivants et de bétait 5 95 - 12i



Pournitures pour écoles, églises, bureaux, et Sociétés. Maganques fournitures pour Hanques, Bureaux, Pa-luis de Justice et Pharmacies.

GRAINS DE SEMENCE

SPÉCIALITÉ:

Importation de Graines pour Cercles Azricoles.

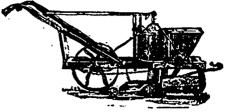
Gramo do Mil, Graine de Trèfle,

Lontilles, etc., etc., Blé d'Inde à Silos, Ble, Orge, Pois, etc., etc.

J. B. RENAUD & CIE.



MACHINE A PLANTER LE BLE-D'INDE '



NORAIN.

Pour planter le life-d'Inde à Ensilage, les Fères, l'vis, Betterares et la Graine de Na-t, en buttes ou en silona.

Chaque machine est garantile. Nous donnens cette année, areo chaque machine un appareit jourplanter les plus petites graines. Beul agent jour les

Faucheuses, Rateaux, Lieuses,

Fancuses, oto. De WALTER A. WOOD.

Ectivez-nous pour arolr notre Cata-logue illustris montrant nos differents instruments de ferme, tel que l'harruse en acter, Cultivateurs, Machine à San-cler, Rouleaux pour la terre et Béchse à cheval

ap in jo

W. F. VILAS, Cowansville, Qué.

E. LEONARD & SONS

Engins et Chaudières

Pour BEURRERIES of FROMAGERIES. Et pour tous les usages

et Chaudières les plus RCONOMIQUES manufacturées, PARFAIT EN OPERATION. Ausit-Engins et Chaudières portatives sur Traineau on sur des Roues. Ecrires pour nos prix et autres particularités.

169 RUE COMMUNE.

- Montréal, Qué.

Fermiers, Jardiniers & Fleuristes

DBS FBRTILISANTS DB LA NICHOLS CHEMICAL COMPANY.



Ils augmentent les receites de 25 à 40 pour 100 et dans plusieurs cas les doublent. Les patates sont bien moins sujettes à pourriret donnent un plus grand rendement. Les navets, les lectionaies, les recomme rendement. Les navets, les lictieraves, les legaines marissent plus tôt et la récolle est heaucoup plus forte lorsque l'on fait usage de ces fertilisants. L'on améliore ainsi le POIN et GRAINS de toutes sortes.

I)s no renferment pas de racines ou de mauvaises graines comme le fumier de cour.

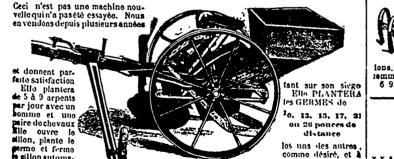
Tous ceux qui cultivent les Fleurs, Jardins on Champs, dovraieut s'eu servir.

1000 Fermiers vous diront que cela paye 100 pour 100 de faire usage de ces fertilisants.

AGENTS VENDERS: -

B. J. LATIMER, Montreal. LATIMER & LEGARE, Québec. LATIMER & BEAN, Sherbrooke.

PLANTEUR DE PATATES.



ROULEAU EN ACIER.



sillon automa.

sonducteur res

Ce rouleau n'a pas d'es-sieu, — en conséquence chaque section suivra les inégalités du terrain. Les rouleaux étant 'acter dureront éternellement,



profondeur

De 3 A D ponces.

Voyez notre agent local

MATTHEW MOODY & SONS,

Bureau à Montréal: 10, 12 & 14 RUB Le ROYER. Bureau Principal et Manufacture TERREBONNE, Out.

TAAFUULKULKUL GELALUKULUULKUL Se ressent de son Avoine



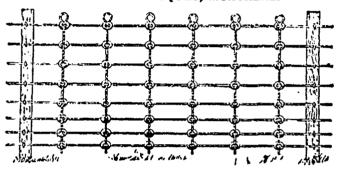
Mais ce ne sera pas le cas pour un animal dont le sang est dans un mauvais état. Un cheval exténué, de même que l'homme, a besoin de toniques. Souvent il ne peut avoir de repos complet. Donnez lui

Dick's Blood Purifier

et remarquez comme il va revenir vite. Tout son système sera complètement renforcé. Son estomac étant redevenu plus fort, il retirera un complet bénefice de sa nourriture tout en absorbant bien moins qu'auparavant. Dick's Blood Purifier chasse de l'intérieur du corps les vers et tous les autres parasites. Dick & Co., P O. Box 482, Montréal.

par tous les pharmaciens, marchande généraux, ou expédié sur réception de 60 cents.

Montreal Locked Wire Fence Co.



Pour la Ferme, les chemins de fer, cimetières, et pelouses. Ecrivez pour catsiogue. Agents demandés dans chaque comté.

XXXXXXXX

Remuez la Terre.

Ayes les outils de ferme Ilanet Jr. pour faire cet ouvrage; et vous etonnerez vos voisins lorsqu'ils verront la grandeur de terrain que vous pouvez remuer dans une journée avec ces outils. La Herse à 12 dents, Planet Jr. est l'instrument le plus commode auque. vous n'ayez jamais attele un cheval. Nouveliement aménoree—meilleure cette année qu'auparavant. Vous désirez connaître tout ce qui se rapporte à ces outils et 20 auque: vous napes para la manage para la manée qu'auparavant. Vous désirez connaître tout ce qui se rapporte a ces oums et ao autres qui font auver du temps et gagner de l'argent aux Fermiers et Jardiniers ; demandez le livre Itaniet Jr.,—il est gratis.

8. L. ALLEN & CO., 1107 Market St., Philadelphia.



Avez-vous vu la Herse à Ressort, DORÉ

o À SEIZE (16) DENTS. o

Montant en acier, crampes (ou collets) de % pouce avec à noix par crampes et broche transversale de ½ pouce qui réunit les deux sec-La plus forte sur le marché. Voyez la et ayez nos prix avant que de placer voire

ammanile. J. B. DORÉ & FILS, Laprairie, Qué.

6 95-12

BEDA

MARCHAND DE FROMAGE A GOMMISSION

Et Négociant de

FOURNITURES POUR FROMAGERIES ET POUR BEORRERIES.

La célèbre canistre " Expire State," a l'asage des Patrona.

• •

Nouveau Moule à Fromage "Jones;" pour Presse couchée.

LA VERTE

L'Excellent Extrait de Présure et Couleur à Fromage B. d'or.

La Poudre "PRESERVALINE," pour conserver le Lait, le Benre,

Les Séparateurs de Crème "Mikado," et "Empire,"

YOUS TROUVERES A MON ENTERPOT tous les matériaux nécessaires pour organiser complètement Promagerio, avec l'ontillage le plus perfectionné,—aussi fonde, convergies et cercles pour bottes à fromage conlins à main pour confectionner les bottes. LE TOUT A PRIX MODERES.

Demandez mon Catalogue illustré et ma Liste des Prix avant d'acheter ailleurs

N. F. BEDARD.

Botte-Bur. de Poste 62 30,32 & 34 rue des Enfants Trouvés, Montréal