La Page des Cultivateurs

"LE FONDEMENT DE L'AGRICULTURE EST LA CONNAISSANCE DES TERROIRS QUE NOUS VOULONS CULTIVER — OLIVIER DE SERRES"

Les agronomes auxiliaires du pretre

CONSEILS AUX CULTIVATEURS

AOUT EST LE MOIS DE LA MOISSON

Août est le mois de la moisson dans le sud du Canada, le Royaume Uni, la Russie, l'Allemagne, la Belgique, la Hollande, le Danemark, le Minnesota, le Dakota-Nord, le Dakota-Sud le Montana et le Washington.

AMENDEMENT A LA QUARANTAINE

A la recommandation du Ministre fédéral de l'Agriculture, l'article 56 des Règlements de la Quarantaine, établis sous l'empire de la Loi des Epizooties, a été modifié par arrêté en conseil Le nouveau texte est le suivant: Les bovins importés de notre pays autres que les Etats-Unis Terre-Neuve et le Mexique ne seront libérés de la quarantaine que lorsqu'ils auront été soumis à la tuberculisation par le Surintendant de la quarantaine ou tout autre agent dûment autorisé. Cet article ne s'applique pas aux bovins importés sous les dispositions de l'arrêté relatif aux stations de quarantaine (Règlement) du Ministère britannique de l'Agriculture et des Pêcheries, lesquels peuvent être libérés de la quarantaine sans tuberculisation." C'est là un avis officiel touchant l'importation des animaux pédigrés britanniques; il est prescrit que les animaux doivent être retenus à la station de quarantaine de Londres (Angleterre) au moins 14 jours avant de s'embarquer pour le Canada.

L'HUMIDITE ET LA PRODUCTION

La situation géographique des régions de culture sèche dans l'Ouest du Canada par rapport aux Montagnes Rocheuses est la cause principale de la différence qui existe dans la condensation atmosphérique entre ces régions et celles de l'Est du Canada. Les montagnes interceptent l'humidité, de sorte que la pluie tombe sur les pentes de l'Ouest plutôt que de passer sur les prairies. Le soleil soutire continuellement de l'eau de toutes les étendues d'eau et il se convertit ainsi en vapeur dans le monde entier environ 16,000,000 de tonnes d'eau par seconde. Cette humidité est toujours présente dans l'atmosphère et elle est souvent visible sous forme de nuages. L'atmosphère qui entoure le globe terrestre n'est jamais au repos et se déplace continuellement des régions à haute pression barométrique, aux régions à faible pression barométrique, et ces régions changent dans une direction, de l'ouest à l'est approximativement. La vapeur d'eau est naturellement entraînée dans ce mouvement. Le mécanisme par lequel la pluie se forme paraît offrir un intérêt spécial aux cultivateurs dans les régions sèches. Ce sujet est discuté dans tous les détails dans le bulletin 130, que l'on peut se procurer en s'adressant au Bureau des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa.

LA CONSERVATION DES POMMES DE TERRE

Il se rentre beaucoup de pommes de terre mouillées, et on perd souvent une grosse partie de la récolte à cause de cela. Les pommes de terre devraient toujours être sèches quand on les rentre. Il faut les mettre dans une cave fraîche, bien ventilée et tout à fait sombre. Les pommes de terre mises en tas dans une cave-chaude, mal ventilée, sont dans les pires conditions pour pourrir. Avant de mettre les pommes de terre en cave, clouez des lattes de bois un peu espacées, à six pouces ou plus du mur, et poser un plancher temporaire, les planches espacées, à six pouces au-dessus du plancher permanent. Vous aurez ainsi une circulation d'air tout autour des tas de pommes de terre. Si le tas de pommes de terre est très gros, vous pourrez alors construire des ventilateurs carrés faits de lattes de bois et allant du sommet au fond du tas de pommes de terre. Avec l'air qui circule sur les côtés et par dessous le tas, les pommes de terre se conserveront beaucoup mieux que si elles étaient en un tas solide. Un autre moyen, recommandé par le Ministère fédéral de l'Agriculture, est de conserver les pommes de terre dans de grandes caisses à claire voie, faites en lattes; la ventilation qui se produit dans les caisses aide beaucoup à conserver les tubercules. Maintenez la température de la cave aussi près que possible de 33 ou 35 degrés F.

LA HAUTE REPUTATION DES VOLAILLES CANADIENNES

Les volailles inscrites au Contrôle canadien de la ponte et celles qui sont enregistrées par l'Association nationale canadienne du contrôle des volailles, ont établi leur supériorité dans tous les principaux pays du monde, et devraient trouver un grand débouché lorsque le commerce international reviendra normal, surtout dans ces pays où le système moréataire est actuellement déprécié. Le Sous-commissaire canadien du commerce à Buenos Ayres dit à ce sujet: L'industrie avicole de l'Argentine a de grandes chances de se développer dans l'avenir, mais à l'heure actuelle le taux du change est prohibitif et les prix payés pour les oeufs sont si bas que l'on ne peut guère songer à importer des volailles. La difficulté principale qui fait que les volailles canadiennes n'ont pas réussi à s'établir sur le marché de l'Argentine est la différence de prix: les volailles canadiennes ont toujours été à plus haut prix que celles des Etats-Unis. Cependant, à cause de la réputation dont jouissent les volailles canadiennes inscrites au contrôle de la ponte et enregistrées par l'Association nationale canadienne du contrôle des volailles, quelques éleveurs locaux ont placé des commandes. Les premières volailles canadiennes ont été importées de l'Ontario en 1927. En 1930 il a été importé dix cochets Rock Barrés et dix cochets Leghorn Blancs issus de parents enregistrés ainsi qu'un parquet de Leghorns Blancs (un cochet et deux poulettes issus de poules à 280 oeufs) et un parquet de Rouges de Rhode Island (un cochet et deux poulette issus de poules à 250 oeufs). En 1931, une expédition de 40 oiseaux, moitié inscrits au contrôle, moitié enregistrés, a été présentée dans le pavillon canadien à l'exposition du commerce de l'Empire Britannique à Buenos Ayres.'

ABEILLES DE PRINTEMPS ET D'AUTOMNE

Entre l'automne et le printemps la colonie d'abeilles n'est pas du tout la même qu'entre le printemps et l'automne. Une activité incessante remplit la ruche pendant l'été. Les jeunes abeilles sortent par milliers, il se rentre de grosses quantités de miel, et la vie des abeilles est relativement courte, mais pendant les mois d'hiver il ne s'ajoute pas de nouvelles abeilles à la colonie, il ne se rentre plus de nectar et la vie des abeilles doit donc se prolonger jusqu'à ce que l'été revienne. Vers la fin de l'été et le commencement de l'automne les abeilles font tous les préparatifs utiles pour l'hiver ; elles rentrent du miel pour se nourrir, les bourdons, maintenant inutiles, sont chassés, et les jeunes ouvrières naissent pour renforcer la colonie. Cependant l'hiver au Canada est ordinairement assez long et parfois très rigoureux, les abeilles seules ne peuvent s'y préparer entièrement; il faut donc que l'apiculteur les aide dans cette tâche, dit l'Apiculteur du Dominion. Qu'il s'assure d'abord que la ruche a une nombreuse population d'abeilles, qui n'ont encore fait que peu de butinage. Ces abeilles devraient être élevées pendant les mois d'août et de septembre. Ensuite, qu'il s'assure que toutes les colonies à hiverner contiennent au moins 40 livres de nourriture digestible. Le miel recueilli sur le trèfle et le sarrasin est satisfaisant et le sirop fait de bon sucre blanc granulé est bon. Enfin, il faut que les abeilles soient protégées contres les basses températures et les vents froids.

— A — VOTRE SERVICE AVEC DIGNITE

CERCUEILS — DECORATIONS
EMBAUMEMENT
— CORBILLARD AUTOMOBILE —
— AMBULANCE —
MONUMENTS FUNERAIRES : granites, marbres, pierres artificielles. Sur demande, des catalogues, échantillons et prix vous seront soumis.

J.-ROBERT BOUCHER
Directeur de Funérailles — Embaumeur diplômé
EDMUNDSTON, N.-B.
Téléphone 86-2 — — — 14, rue Canada

"Il Faut en Semer"

Près du vieux fournil, sur un banc rustique ravagé par le temps, l'aïeul se tient son menton pointu appuyé sur une canne d'aulne, tandis que sa tête dépouillée de la plupart de ses fils argentés, est inondée des rayons du soleil couchant.

L'odeur des foins fraîchement remués envahit la campagne. Comme un sabre brillant, la faulx couche les tiges avec un bruissement léger, et la faucheuse, avec un bruit de mitrailleuse, fait les plus rapides trouées

Deux lourdes charges font grincer les charrettes devant la grange

—Ça fait quatre voyages, quatre gros voyages de plus de cinquante bottes que l'on a retirés de la pièce du ruisseau, vint annoncer le petit Gérard tout triomphant.

—Es-tu bien sûr de ça? fit nerveusement l'octogénaire.

—Mais oui, c'est papa lui-même qui me l'a dit.

—Plus de deux cents bottes de foin dans un arpent, où on ne récoltait d'ordinaire qu'une charretée de petit foin semblable à de la mousse, cela me surpasse.

Le vieillard mit doucement la main sur l'épaule de son petit-fils, comme pour l'avertir qu'il avait quelque chose d'important à lui dire.

—Dites, grand-papa, trouvez-vous que c'est un beau résultat? reprit Gérard, comme pour féliciter l'émission de la pensée de son aïeul.

—Ecoute, mon petit, ce que tu vois cette année ne s'est jamais vu, même quand la terre était neuve et pleine de feu, comme au temps où j'étais petit bonhomme. Ton-père a bien raison de cultiver à sa façon. Tu te souviens que j'ai trouvé extravagant lorsqu'il enfouit dans cette pièce plus de vingt livres de graine de trèfle, de mil, de dactyle, de fétuque, etc., eh bien ! je t'assure qu'il avait raison. Il est déjà remboursé trois fois cette année pour les cinq piastres qu'il a pu dépenser. Retiens bien, mon gars, que pour avoir du foin, il faut en semer. Si j'avais su ça de mon temps, je n'aurais pas été obligé, comme j'ai déjà fait pendant deux hivers, de prendre le chaume de la toiture de mon étable pour empêcher le bétail de mourir de faim. Je croyais que le foin devait pousser tout seul, sans que les humains aient à s'en occuper.

Ton père a raison de dépenser beaucoup pour des graines de prairies, parce qu'il est payé au centuple, mais il serait peut-être encore plus sage de produire cette graine sur la ferme afin de pouvoir en semer davantage.

—Grand-père, papa sera content que je lui dise ça, et le bambin disparut en répétant : "Il faut semer de la graine pour avoir du foin..."

LE SEMEUR

Au soir d'une longue journée de printemps, lorsque l'ombre déploche, rapide et envahissante, des monts et des bois, lorsque le sol fraîchement remué charge l'air de ses parfums enivrants, lorsque la clameur naissante des grenouilles trouble l'âme des enfants, vous verrez souvent un robuste semeur de chez-nous recueilli et méditatif au moment de prendre le chemin de la maison.

Scudain un chapeau s'abaisse, des genoux fléchissent, et des mots suppliants, doux comme les zéphirs qui les portent, s'élèvent dans le silence du soir :

"J'ai semé mon meilleur grain avec mes sueurs dans de généreux sillons; il vous appartient, mon Dieu de faire germer..."

Serait-il permis à un modeste semeur d'idées agricoles de réclamer l'indulgence des amis de la terre pour son premier geste, pour ses *Premières Semailles ?*

A Dieu qui féconde toutes les oeuvres des humains, je demande d'ouvrir quelques généreux sillons, où cette première semence puisse germer à son tour.

Premières Semailles
par Georges Bouchard.

Le brome inerme, le ray grass de l'Ouest et l'agropyre à crête sont les trois graminées fourragères vivaces qui conviennent le mieux pour les Prairies La fétuque des prés est une assez bonne graminée pour la vallée de la Rivière Rouge, mais elle ne s'est pas distinguée ailleurs.

La Palestine prend rapidement de l'importance comme producteur d'oranges; elle vient maintenant en quatrième place parmi les pays exportateurs oranges, n'étant dépassée que par l'Espagne, l'Italie et les Etats-Unis.

Pour la troisième année de suite, les sauterelles de l'espèces à deux raies ont causé des ravages sur quelques-unes des prairies endiguées dans les comtés de Kings et Hants, en Nouvelle-Ecosse. Ces sauterelles refusent de toucher aux appâts empoisonnés, et il est inutile, en ce qui les concerne, d'épandre sur les champs des poisons de contact et d'estomac.

Les vers gris ont causé de grands dégâts principalement à la récolte de blé sur jachère d'été à North Battleford, Stump Lake, Coronach Lucky Lake, Valjean, Laird et Cedoux, Saskatchewan.

La bête à patates abîme beaucoup les pommes de terre dans le district d'Ottawa.

Un grand pourcentage du foin dans les Provinces Maritimes, qui a été classé Mil No. 2, sera maintenant classé comme Mil léger No. 2, d'après les nouvelles catégories du foin.

Le rôle des agronomes. — Résumé du travail présenté par M. L. de G. Fortin, professeur à l'Ecole d'Agriculture de Ste-Anne de la Pocatière.

L'Agronome est heureux de partager avec le prêtre, la direction du peuple canadien français car il croit à la vie de sa race en Amérique

L'AGRONOME

Plusieurs catégories d'agronomes pratiquent l'agriculture et l'enseignement agricole, le fol agronome qui prodigue son argent à un sport qu'il estime plus absorbant que les autres, l'amateur qui veut faire rendre des profits à sa ferme et l'agriculteur par passion, qui est irrésistiblement porté vers les choses apaisantes de la terre, ont tous aidé et aident grandement à l'agriculture, en rendant possibles des expériences coûteuses ou les essais hasardeux et en secondant les agronomes dans leur travail de vulgarisation de la science agricole.

L'agronome ancien a possédé une science de l'agriculture qui n'était pas de qualité inférieure; quant à l'amour de sa profession, il en montra la sincérité en supportant des fermes d'essais qui l'ont plus ou moins ruiné. Ces agronomes furent de grands publicistes, des conférenciers sérieux, des journalistes assidus, de fameux inventeurs d'associations.

L'Agronome contemporain, quoique vivant parmi nous, n'est pas très connu, son expérience date de deux dizaines d'années. Les vieux n'ont pas encore quarante ans. Son acceptation par la population canadienne fut lente. Débutant pendant la guerre et pendant les années qui ont suivi, ils furent accueillis avec défiance par une population qui gagnait facilement de l'argent et qui ne comprenait guère comment ces jeunes gens pourraient leur être de quelque utilité. Pour attirer l'attention du public agricole, en ces premières années, on donnait des démonstrations comportant plus ou moins de matériel gratuit. C'était de bonne guerre, mais plusieurs agriculteurs se sont figuré que l'agronome devait borner son travail à ces démonstrations matérielles et le vrai but de sa mission a été mal compris par tous. Car l'agronome est un professeur en agriculture; ses plus brillants élèves forment ceux que l'on peut appeler agronomes praticiens.

L'Agronome praticien : C'est un cultivateur qui suit à la lettre les enseignements donnés par des professeurs agricoles, agronomes de comté et leurs aides. On a demandé longtemps que la démonstration soit faite par un agronome complet, savant et cultivateur: c'est déjà fait par ces cultivateurs, de progrès qui suivent les enseignements de l'agronome et en démontrent la valeur à la face du pays.

SES DEVOIRS

Les devoirs de l'agronome se répartissent comme suit: L'enseignement individuel, sur place, tous les cultivateurs bleux ou rouges, riches ou pauvres peuvent entendre ses enseignements. Il fait en sorte de les atteindre tous. *L'éducation rurale des jeunes gens* : Chaque année, des centaines de mille jeunes gens doivent prendre une carrière: à cause des années troubles d'avant la crise, ceux-ci ont connu dans leur enfance les extravagances de la guerre et les folies d'après guerre, dans tous les domaines, ne sont guère préparées à la vie et l'éducation familiale afait défaut. Grand problème que toutes les classes dirigeantes de la société rurale auront à étudier.

La naturalisation des petits: Eviter les leçons d'agronomie qui pourrait leur faire prendre cet art en grippe. L'enseigner en s'amusant et en les amusant faire vivre à l'enfant de la campagne sa vie rurale sans qu'il s'en aperçoive et s'efforcer de rapprocher des choses de l'histoire naturelle et des faits ordinaires de la vie, un enseignement trop livresque qui commence hélas à l'école et qui finit à la mort du canadien. Ce travail sera fait par des institutrices et donc il importe d'organiser en ce sens le programme de formation des nouvelles générations enseignantes.

L'Economie rurale : Les vieux agriculteurs ont passé à travers des crises économiques d'autrefois sans en entendre parler et donc sans se démoraliser. Leur économie domestique leur donnait une grande indépendance.

Les associations agricoles : Celles-ci sont très nombreuses et s'entendent très peu; l'agronome ne sait quoi faire, ni quoi dire, les énergies qu'il pourrait déployer pour rendre l'association des cultivateurs plus fortes. Il ne sait pas comment s'y prendre pour les employer, des factions existent entre les intéressés à ce sujet. Il faudrait une entente définitive entre les organismes existants ou des cadres nouveaux.

L'agronome, ses droits : Il a le droit à l'existence qu'on lui a nié en certains lieux. Il a le droit de ne pas être considéré comme un parasite bien que recevant sa vie de l'Etat puisque l'enseignement agricole sous toutes ses formes a toujours été sous les soins matériels de l'Etat. Qui remplacera gratuitement avec le même somme de travail et des peines que cela comporte l'agronome actuel ?

L'agronome ne mérite ni trop de mépris, ni trop de confiance, principalement en ces années ou les questions économiques sont particulièrement embrouillées; il n'a pas le monopole de la certitude scientifique et encore qu'il l'eût, l'économique viendrait peut-être en détruire une grande part.

L'agronome n'a pas le franc parler qu'il désire sur bien des points, mais il faut ne pas oublier que dans les rangs des agronomes comme ailleurs il faut de l'ordre et une administration. Des agronomes ont déjà payé leur tribut à la mort: M. Bélanger, de Roberval, E. Pintal, de Rimouski, A. Leclerc, de Macamic et G. Thiffault sont décédés, bien que rendus dans le ciel des justes et des hommes de bonne volonté, ils doivent encore estimer leurs confrères

LES BESTIAUX DANS LES VERGERS

Ordinairement, on ne devrait pas permettre aux bestiaux de rester dans les vergers, mais il y a des cas où leur présence est utile, dit le Ministère fédérale de l'Agriculture ; c'est lorsque les vergers sont envahis par les vers des pommes. Les animaux mangent les fruits qui tombent sur le sol et détruisent ainsi les vers. Car ces derniers ne sortent des fruits que quelques jours après la chute. Les bestiaux dans les vergers la nuit des pommes. On peut donc mettre vers la fin de l'été et en automne, pour qu'ils mangent ainsi les pommes à mesure qu'elles tombent

Un rapport de la Nouvelle-Zélande dit que les étourneaux ont presque complètement détruit les sauterelles, tout en enlevant de grandes quantités de tiques qui infestaient les moutons et les boeufs.

Les poules aiment les pommes, surtout les pommes à goût sucré, et les poulets qui ont accès à un verger mangent de grandes quantités de pommes tombées et aident ainsi à détruire les vers des pommes.

Le pissenlit est certainement un intrus dans la pelouse, mais les experts du Ministère fédéral de l'agriculture ont constaté que les moutons préfèrent le pissenlit au bon naturin bleu du Kentucky.

L'emballage trop lâche des pommes en barils cause toujours de grosses pertes aux exportateurs canadiens tous les ans — Division fédérale des fruits.

La championne des laitières

Bien que New York et les environs soit communément un éden de lumières électriques éblouissantes et de papillons volages, il n'en reste pas moins vrai que cette région ait produit la meilleure laitière des E.-Utats-Unis. Notre photographie représente Mlle Viola Henry, de Norwich, N. Y., qui, a uChicago World's Fair, a gagné le titre de meilleure laitière des Etats-Unis après avoir trait seize livres de lait pendant une période de temps déterminée

CHEZ LE CHEVAL

Arthrite du Poulain

Les recherches modernes ont établi que cette affection est due à une altération du sang, à un manque d'éléments minéraux dans le sang. On devrait par conséquent ne pas lui donner le nom d'arthrite mais bien de "rachitisme" (ou une affection scrofuleuse).

Le symptôme principal est une difficulté extrême dans toute la marche; les mouvements sont très douloureux et le poulain reste presque toujours couché.

Quelques empiristes font croire aux cultivateurs que leurs poulains souffrent de ce que l'on appelle "anchais" et ils leur coupent un bout d'un des ligaments les plus apparents du côté de l'articulation du genou ou du boulet. Ne laissez pas faire de telles opérations, et donnez plutôt le traitement suivant :

Donnez beaucoup de son échaudé au poulain et ajoutez environ un demiard d'eau de chaux, deux ou trois oeufs, deux fois le jour. Pendant la saison d'été laissez l'animal dans un pâturage dans un endroit où il pourra se mettre à l'ombre, et servez une cuillerée à thé de teinture de fer, une fois par jour. A l'extérieur, des frictions de teinture de camphre une partie dans 8 d'eau

MOLETTES

Sont produites par la distension et l'épaississement de la gaine cellulaire des capsules synoviales.

La Molette chaude et tendineuse fait boiter.

L'eau froide et les bandages sont recommandés. Des étoupes imbibées d'alcool compiré bien appliquées, avec des bandages en flanelle sont efficaces

Plus tard les frictions de mercure, un dans 8, sont recommandées. Le iodure liquide français est très efficace. Si l'on échoue on peut avoir recours au feu en pointes pénétrantes.

EFFORT DES TENDONS

Le même traitement tel qu'indiqué pour les molettes.

BOITERIE RHUMATISMALE

Chez le jeune cheval, le rhumatisme est souvent la suite de gourme mal jetée

Nourrissez le cheval au chaud, de bouettes au son, graine de lin mélangée avec du foin haché, de carottes alternant avec de l'avoine sèche

A l'intérieur donnez de 15 à 20 grammes de salicylate de soude par jour.

CAPELET

Le meilleur traitement est de faire la ponction avec une aiguille fine, après avoir retiré le liquide. Quantité moindre que le liquide qui s'est échappé Injectez de la teinture d'iode ou de fer.

VERRUES

Si elles ne sont pas trop étendues, cautérisez avec du nitrate d'argent, mais si elles sont trop en grand nombre il vaut mieux les enlever au couteau et brûler au fer rouge. On peut aussi employer l'acide nitrique si l'étendue n'est pas trop considérable. A l'intérieur donnez vingt grains d'arsenic en poudre pendant 10 à 12 jours.

Au 1er juillet de cette année il y avait dans les entrepôts frigorifiques au Canada les quantités suivantes de viande: boeuf, 6,883,269 livres contre une moyenne de cinq ans de 8,009,306 livres; veau, 1,313,219 livres (moyenne de cinq ans, 1,688,806 livres) ; porc, 37,014,776 livres (moyenne de cinq ans, 36,213,494) ; mouton et agneau, 721,377 livres (moyenne de cinq ans, 1,270,944 livres).

On considère que la paralysie des volailles est une maladie des jeunes oiseaux, qui se produit généralement entre les âges de 3 et 18 mois.

Les évaluations exactes des rendements de la récolte de fruits et de légumes au Canada sont très utiles pour les conserveurs et les expéditeurs, car elles leur permettent de prendre les mesures nécessaires pour l'emballage, la conservation, l'expédition et la vente.

L'introduction des prairies artificielles est toute récente, par comparaison à la culture des céréales.

Par la vente rapide et la bonne distribution on peut supprimer les pertes de fruits qui se produisent entre la cueillette et la conservation. —Division fédérale des frutis.

En ces derniers trois ans, la quantité moyenne de conserves de fruits et de légumes produits au Canada, par fabrique, parait avoir grandement diminué. Le total, qui atteignait environ 9,700,000 caisses en 1930, est tombé à 5,300,000 caisses en 1932.

Renouvellement des Plantations de Fraisiers

Le meilleur système d'exploitation pour la fraisière est celui qui consiste à renouveler la plantation après en avoir tiré une pleine récolte. Si, par exemple, on met les fraisiers en place au printemps, on retourne la plantation à la charrue l'année suivante, après la saison de cueillette. On obtient des fruits beaucoup plus beaux par ce système, car les fraisiers ne sont pas aussi épais dans les lignes et l'on peut mieux désherber le sol.

Cependant, si la terre est propre, sans mauvaises herbes, on peut laisser la plantation en place plus d'une année et en obtenir encore de bons résultats, mais dans ce cas il faut généralement remplacer une certaine partie des plants à la fin de la première saison de fructification. A en juger par l'expérience que nous avons eue à la Ferme Expérimentale Centrale, à Ottawa, les mauvaises herbes ne donnent que très peu d'ennui lorsque le fumier a été appliqué au sol l'année précédant la plantation et que l'on se sert ensuite d'engrais chimiques pour fournir les principes fertilisants. Dans ces conditions, il est relativement facile de renouveler les planches de fraisiers.

Voici la méthode suivie : — dès que la cueillette est terminée, on enlève la paille a urateau pour la mettre d'un côté de la plantation. Après cela, on passe la charrue pour rétrécir chaque rangée à une largeur d'environ 18 pouces. On ramasse ensuite les plants qui ont été déracinés à la charrue et on les détruit puis l'on passe la bineuse (cultivateur) en travers des rangées. On arrache à la main les quelques mauvaises herbes qui poussent parmi les plants qui restent. Une fois ce nettoyage fait, on applique du nitrate de soude à la plantation à raison de 200 livres ou plus à l'âcre. Le sulfate d'ammoniaque serait satisfaisant si on pouvait l'épandre à la volée sur les plants sans brûler ces derniers, mais il les brûle généralement. On aura donc soin de ne l'appliquer qu'entre les rangées, si on l'emploie. Si l'on continue à biner fréquemment pendant le reste de l'année, la plantation sera en très bon état lorsque l'hiver arrivera.

Si la vieille planche est remplie d'herbe et de mauvaises herbes, des mesures plus rigoureuses s'imposent. Dans les cas de ce genre, on fauche toute la plantation après l'enlèvement de la paille, et on brûle aussi rapidement que possible ce qui a été fauché. Après cette opération on rétrécit les rangées à une largeur d'environ 1 pied, et on ramasse au rateau, pour les détruire, les plants qui ont été déracinés par la charrue. Il reste une rangée étroite de plants et de mauvaises herbes, que l'on peut alors sarcler à la houe de façon à laisser des touffes de plants à tous les 8 ou 9 pouces. En rétrécissant les rangées, il est toujours bon de partir d'un côté de la plantation, de façon à fendre l'ancienne rangée le long du centre, pour que les plants les plus nouveaux restent sur le bord extérieur, formant la bande étroite qui reste. Après ce sarclage, on fait une application de nitrate de soude ou de fumier que l'on enfouit à la charrue entre les rangees et l'on fait suivre par des binages fréquents.

Certains planteurs, après avoir rétréci les rangées, pratiquent un éclaircissage en travers avec une herse, puis finissent avec la houe et la bineuse Dans certaines parties des Provinces Maritimes où les plantations rapportent pendant bien des années et où les rangées sont un peu plus espacées, on a pour pratique de labourer tout simplement entre les rangées, de façon à laisser un large sillon que l'on remplit de fumier. On recouvre alors ce sillon avec de la terre au moyen d'un hersage en travers, puis on fait suivre par des sarclages, des désherbages à la main et des binages.

Il ne s'est fait aucune exportation de blé canadien sur l'Autriche en ces deux dernières années fiscales.

Le Coin du Fermier

LE SOIN DES MOUTONS

Les moutons ont un bon manteau pour l'hiver et peuvent résister au froid tant que l'air est sec et pur. Il faut leur procurer un endroit sec, non exposé aux vents et aux courants d'air pendant la nuit. Les planchers humides, le mauvais air chargé d'humidité — deux choses qui se rencontrent parfois dans les étables à vaches — sont très mauvais pour les moutons. — Ministère fédéral de l'Agriculture.

LE LAIT DU MATIN

Le lait devrait être refroidi aussi promptement que possible mais il arrive parfois que le lait du matin soit de la ferme si tôt qu'il est impossible de le refroidir complètement. Dans ce cas, la seule chose que l'on puisse faire est de conserver ce lait jusqu'au lendemain matin avant de l'expédier, car certaines laiteries et certaines villes exigent encore que tout le lait soit au-dessus d'une certaine température lorsqu'il arrive. On sait fort bien, dans certains groupements éclairés, que le lait frais, quoique plus chaud, vaut mieux que le lait de la veille, et l'on a rédigé des règlements permettant l'acceptation du lait non refroidi ou du lait du matin partiellement refroidi qui n'a pas été trait depuis plus de deux ou trois heures lorsqu'il arrive à la laiterie ou à la fabrique. La substance que l'on appelle lactérine et qui se trouve dans le lait fraîchement trait sert à prévenir la végétation bactérienne pendant cette période. Cependant, comme le retard apporté au refroidissement cause la perte de lactérine, il en résulte que le lait se conserve moins longtemps. Il est donc vivement à désirer que le procédé de refroidissement soit effectué aussi complètement que possible, avant que le lait sorte de la ferme. — Bactériologiste agricole du Dominion.

Prenez une CE-PHA-NOL

Pour soulager véritablement

Le Mal de tête, Grippe, Névralgie, mal de dents, douleurs périodiques, Rhumatisme et autres affections semblables.

Les tablettes CE - PHA - NOL s'attaquent à la cause même du mal sans affecter le coeur ni l'estomac. Leur action calmante et sûre est due à leur composition particulière, préparée par des pharmaciens chimistes expérimentés. Les Ce-Pha-Nol sont des tablettes composées. Vous verrez la différence entre les véritables Ce-Pha-Nol et les tablettes ordinaires.

Boîte blanche et violette

Procurez-vous les Ce-Pha-Nol chez votre épicier, marchand général ou pharmacien

25¢ LA BOITE

Spécial !
Gros Cahier AU PLOMB
5c
6 cahiers pour 25c

Achetez vos articles de classe à :
L'Imprimerie du "Madawaska"
75, rue de l'Eglise