

LE COIN DES JEUNES

Le rendez-vous des élèves-fermiers et jardiniers

Concours de nitrate de soude

Voici, mes amis, un engrais chimique qui serait très utile sur vos fermes. Au fait, vous vous rappelez, n'est-ce pas, que les engrais ne remplacent jamais le fumier, mais le complètent. Le fumier, c'est l'aliment de résistance pour nourrir la terre; les engrais chimiques en sont les accessoires. Toujours une terre aura besoin de fumier pour reprendre sa fertilité. Un engrais chimique lui sera utile parfois lorsqu'il sera évident que votre terre manque de tel élément plutôt que tel autre: de l'azote, de la potasse, etc.

Le nitrate de soude est un engrais à base d'azote: matière la plus utile dans la croissance des plantes puisqu'elle fabrique la substance verte qui les fait pousser. On l'applique donc lorsque la végétation languit. Elle lui donne com-

me un coup de fouet.

Le nitrate arrive donc très à propos au printemps quand le froid empêche les plantes de pousser.

Le "Château Nitrate Committee" de Toronto nous offre des échantillons de Nitrate pour nos élèves-fermiers. Même il a déjà proposé des prix au montant de \$10.00 par 25 concurrents, et un certain montant pour essais littéraires sur l'emploi du nitrate.

Nous félicitons et remercions ce Comité de cette louable initiative que nous mettons à profit, cette année, en deux Comtés. Nous la répandrons si elle paraît fructueuse, si ce Comité nous continue ses bonnes grâces auprès de nos élèves.

Adrien Desautels.

L'Agriculture à l'Ecole

OU LE MEMENTO AGRICOLE DE L'INSTITUTRICE

Les fourrages verts

Lorsqu'au printemps le cultivateur fait sortir ses vaches de l'étable pour les envoyer aux champs, il est parfois fort content de n'avoir plus à les soigner au moins deux fois par jour parce que les provisions de fourrages secs sont souvent épuisées. Les pauvres bêtes, souvent affaiblies par un rationnement plus ou moins parcimonieux, commencent à tondre dans leur pacage l'herbe à mesure qu'elle pousse et le pré peut donner bientôt la souvenance d'avoir pâti pendant l'hiver. C'est cependant l'époque où elles pourraient donner le plus de lait, mais elles tarissent souvent et la production du lait ne monte plus; elle restera bien stationnaire pendant quelque temps, mais elle diminuera ensuite, et sur les fermes où la production du lait correspond au meilleur revenu l'on verra le profit rester insignifiant et compenser à peine pour le capital engagé et le travail fourni à l'exploitation. Plus tard, vers le mois

de juillet, les choses ne sont guère plus intéressantes pour les pauvres bêtes. A cette époque, nous sommes le plus souvent affligés d'une sécheresse plus ou moins longue et les vaches ont bien de la misère à trouver ce dont elles ont besoin, d'autant plus qu'elles souffrent souvent de la soif et doivent se contenter de boire deux fois par jour, le matin et le soir.

Or il existe un bon moyen de remédier à ces inconvénients, c'est de donner aux vaches au moins un bon repas de fourrage vert par jour dès que la ration d'herbe est insuffisante. Le fourrage vert se produit en semant de bonne heure le printemps certaines herbes qui seront grandes lorsque les pâturages viendront à s'appauvrir. On peut en semer à diverses reprises pour en avoir toujours du tendre à leur donner. Dans la Province de Québec, les espèces qui conviennent le mieux sont l'avoine, les pois et les vesces (lentilles) en mélange, lequel mélange est généralement désigné dans les journaux agricoles sous le nom de mélange (A.P.V.).

Ce qui occasionne de l'ouvrage supplémentaire, ce n'est pas l'établissement du champ lui-même, mais plutôt sa coupe qui doit être faite tous les jours ou au moins tous les deux jours. Une telle pratique est cependant un bon moyen de combattre la sécheresse et d'empêcher les vaches de tarir pendant les chaleurs de l'été. Si l'on ne s'arrange pas pour faire donner du lait à nos vaches durant l'été, quand en donneront-elles? La culture du fourrage vert étant étouffante, elle rend de grands services sur la ferme pour détruire les mauvaises herbes et elle est recommandable particulièrement aux cultivateurs qui n'ont pas assez de main d'œuvre ou d'engrais de ferme pour faire de la culture sarclée. Le fourrage vert prend donc place à côté des pommes de terre et des légumes dans l'assolement.

On ne donne généralement aux vaches qu'un repas de fourrage vert par jour. On le sert dans le temps où à l'endroit qui convient le mieux. Il faut autant que possible éviter les longs char-

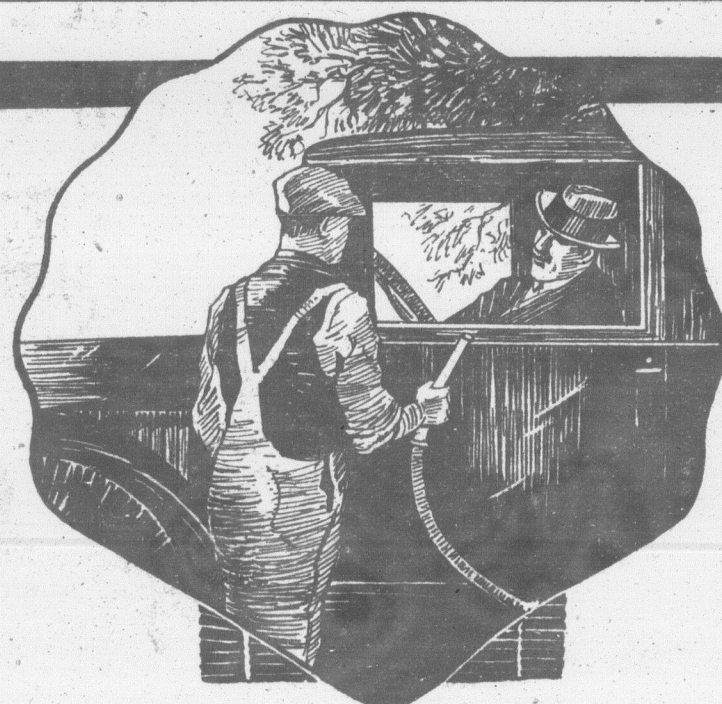
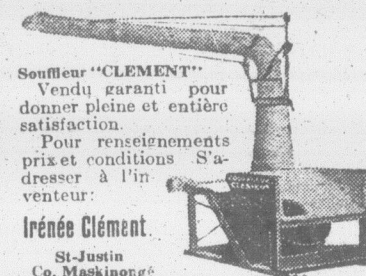
royages qui font perdre un temps fort précieux pendant l'été et en cela le cultivateur doit se guider d'après les circonstances particulières à son exploitation. Quand il reste du fourrage vert à l'automne, il est généralement facile de le convertir en foin ou simplement de le laisser mûrir pour en récolter le grain. Avec les cribles que nous avons aujourd'hui, les différents grains qui le composent peuvent être facilement séparés.

Sur la ferme il n'y a pas de profit sans travail et la culture du fourrage vert en demande certainement beaucoup, cela surtout pour le fauchage et le transport journalier, mais c'est une exploitation assez rémunératrice parce que ceux qui adoptent la méthode la conservent généralement. On nous fait parfois l'objection que ce n'est pas une mince affaire que de soigner les vaches l'été. Nous répondons que le travail des vaches consiste à manger, que c'est en mangeant beaucoup de nourriture qu'elles peuvent donner beaucoup de lait et par conséquent, que les vaches rentières ne payent pas. Qui veut la fin veut les moyens.

André Lesage.



Propre à manipuler. En vente dans les pharmacies, épiceries et magasins généraux.



Demandez l'Aviation Shell

Il y a deux types de gazoline Shell — "SHELL" et "AVIATION SHELL". Lorsque vous spécifiez l'"AVIATION", vous obtenez un produit de qualité supérieure — une gazoline claire comme l'eau, qui empêche le moteur de cogner et dont l'usage est parfaitement sûr.

Un produit de qualité peut parfois coûter un peu plus cher, mais il revient toujours à meilleur marché à la longue.

THE SHELL CO. OF CANADA, LIMITED
Bureau-chef à MONTREAL

Gazolines
AVIATION & SHELL
et
HUILES DORÉES SHELL
Exigez les Produits Shell



de la sorte.

Prix 50 s. la boîte chez tous les marchands, ou directement par la poste, sur réception du prix par la Cie T. Milburn (limitée), Toronto, Ont.

eil Permanent

id les plus rigoureux, vivante que procure l'œil vous est assuré de la fameuse.

E L'ISLET

ue et durable. culaires gratuites ou cal.

L'Islet, Limitée,

Que. Bons agents de mandés où nous ne sommes pas représentés.

ysler

da

Chr y'er Canada sines à (1) la chassie illustrée manu- rics voir ontre.

té du diens

Canadien les méridies auto- dire que neille dou- uver son créer un prospère.

être légit- éter main n nombre e diverses ication de la cons- ne source n produit actuel ne multiplier du Canada

30R, ONTARIO

ER

NS