

plus efficace et le plus pratique de tous. Deux faits nous permettent de mieux apprécier toute son importance; aujourd'hui les graines importées ne peuvent sortir de la douane tant qu'elles n'ont pas été éprouvées au laboratoire des semences; de même les céréales, le lin, le maïs et les graines de trèfle et de framinées offertes en vente doivent se conformer à certains types fixes de qualité.

LE TRACTEUR "CLETRAC"

Le Ministre de l'Agriculture à Québec vient de signer un important contrat.

L'Honorable Jos.-Er. Caron, Ministre de l'Agriculture, a signé un contrat avec la "Cleveland Tractor Company of Canada, Limited", de Windsor, Ontario, en vertu duquel le ministère de l'Agriculture de la Province de Québec devient le distributeur du tracteur CLETRAC pour la Province.

Ce tracteur, qui est déjà en usage sur un bon nombre de fermes de la Province de Québec, est certainement l'un de ceux qui convient le mieux aux conditions de culture de la Province et qui répond le mieux aux besoins des cultivateurs.

La convention intervenue entre la compagnie et le ministère permet à ce dernier de vendre le tracteur CLETRAC à des conditions très avantageuses, qui seront communiquées sur demande.

Le ministère est en mesure d'accepter des commandes pour livraison immédiate. Tous les cultivateurs qui sont intéressés à l'achat de tracteurs peuvent communiquer immédiatement avec lui.

Le sous-ministre de l'Agriculture,
J.-Antonio Grenier.

UNE NOUVELLE AVOINE SANS BALLE

(Notes des Fermes expérimentales)

La nouvelle variété d'avoine sans balle, que la division des fermes expérimentales a présentée au public dernièrement n'a peut-être pas attiré autant d'attention qu'elle aurait dû. Le céréaliste du Dominion à Ottawa, fait actuellement une distribution gratuite d'échantillons de cette variété. Nous n'avons pas un gros stock de cette espèce, mais nous en distribuons des échantillons avec plaisir tant qu'il nous en restera, à tous les cultivateurs qui nous en demanderont, de presque tous les districts du Canada, car nous croyons que cette avoine se montrera utile sur un grand nombre de points du pays. Le nom complet de cette variété est Liberté, Ottawa 480. Elle provient d'un croisement effectué en 1903 entre la variété bien connue, Sélectionnée de Suède, et une avoine chi-

noise sans balle. Cette nouvelle variété est nettement supérieure à l'ancienne espèce chinoise. Elle se débarrasse complètement de sa balle au battage, elle fournit un produit concentré d'une valeur tout à fait supérieure et qui, après simple mouture, fait un aliment excellent, surtout pour les jeunes porcs et les poulets. Elle fait aussi, après un nettoyage soigneux, une farine d'une qualité de tout premier ordre pour la consommation humaine. L'avoine Liberté présente de très bons caractères pour la grande culture; elle mûrit assez tôt, et a une paille raisonnablement raide. La production (du moins en ce qui concerne le grain) est d'environ les sept-huitièmes de celle de l'avoine Banner. Nous recommandons fortement aux cultivateurs qui élèvent des porcs et des poulets d'essayer cette nouvelle avoine. Elle a déjà donné d'excellents résultats dans quelques districts.

C. E. Saunders,
Céréaliste du Dominion.

ENGRAIS CHIMIQUES

Nous regrettons de constater que, en divers endroits de notre province, certains individus, n'ayant aucune notion d'honnêteté et de probité, ont vendu à nos braves cultivateurs, une grande quantité de pierre broyée et le Calco sous le nom d'engrais chimique et d'engrais complet.

Le district de Beauce a été particulièrement victime de ces agents malhonnêtes. Il est regrettable, que pour mettre les cultivateurs en garde contre ces exploiters plusieurs conférenciers et missionnaires agricoles ont fortement conseillé aux agriculteurs de leurs districts, de ne pas acheter d'engrais chimiques.

Ces conférenciers n'ont certainement pas rendu service à la classe agricole; car il est reconnu, hors de doute, que l'emploi des engrais chimiques, ayant les qualités fertilisantes requises, sont indispensables pour amender les sols ingrats et leur donner les éléments nutritifs pour obtenir une abondante moisson.

Dans notre belle province de Québec, le nombre de cultivateurs, qui se servent d'engrais chimiques pour amender leurs terres est assez restreint.

Les excellents résultats obtenus par ceux qui ont employé les engrais chimiques, ayant une valeur nutritive conforme aux analyses des chimistes du gouvernement Fédéral et Provincial, prouvent que les moissons obtenues ont fait l'étonnement des réfractaires assez nombreux malheureusement.

Nous donnerons, dans un prochain article des explications précises sur la manière de se servir des Engrais Chimiques, et une comparaison détaillée entre celui-ci et les meilleurs engrais de ferme, afin de prouver que c'est en employant les engrais chimiques d'une manière raisonnée et pratique que les cultivateurs réus-

siront non seulement à doubler leurs récoltes mais à la quadrupler. Les engrais chimiques sont appelés à jouer un rôle prépondérant en Canada, surtout dans la culture des plantes sarclées, du tabac, des pommes de terre, etc. Les excellents résultats obtenus l'an dernier ont donné la plus entière satisfaction tant au point de vue de la qualité que du rendement.

Je donnerai, dans un prochain article, des conseils pratiques sur le mode d'emploi des engrais chimiques pour les différents sols, et se rapportant à la culture dans notre province.

Arthur Talbot.



FLEURS DE MAISON

Les bulbes, bien cultivés, font de superbes plantes de maison. Ils fleurissent pendant deux des mois les plus sombres de l'hiver, ceux-là justement où leurs riches couleurs sont les plus nécessaires pour égayer la maison. Le mot "bulbe" est un terme général qui comprend les narcisses, les tulipes précoces et les tulipes Darwin, plus récentes, notées pour l'élégance de leur forme et la variété de leurs riches couleurs.

Une fois les bulbes empotés, il s'agit de provoquer le plus rapidement possible la pousse des racines, car la dimension de la fleur, sa vigueur et sa durée dépendent du bon développement de ces dernières. Voici, en peu de mots, qu'il faut faire pour obtenir ce résultat: premièrement, mettre les pots dans l'endroit le plus frais, le plus sombre et le plus humide de la cave—la chambre à légumes de la cave convient très bien pour cela; deuxièmement, les tenir dans des conditions aussi semblables que possible dans lesquelles ils se trouveraient s'ils étaient plantés en plein air. Pour quelques bulbes, un arrosage copieux, donné au moment de l'empotage, suffira peut-être, mais ce n'est pas assez pour la plupart d'entre eux. Arrosez donc régulièrement chaque fois que le sol de surface paraît être sec. Une autre méthode est de plonger les pots dans du sable humide et de tenir ce sable toujours humide. Les racines se mettront à pousser rapidement, à condition que l'endroit ne soit pas trop froid ou que les pots en sont pas tenus trop humides. Vers la fin de décembre, elles devraient commencer à remplir les pots. Troisièmement, au bout de deux mois ou de huit semaines, apportez les pots dans un endroit plus éclairé et arrosez-les encore plus régulièrement et plus souvent. Attendez que les plantes aient environ trois pouces de hauteur et qu'elles aient pris une bonne et saine couleur verte, puis mettez quelques-uns des pots dans la pleine lumière du soleil et à la chaleur. Dans ces conditions vous devriez bientôt