

J. Clark & Son Ltee.
Edmundston, N.-B.

autos
CHEVROLET - OLDSMOBILE - OAKLAND
Pneus "FIRESTONE" Bicycle C.C.M.
Glacières FRIGIDAIRE
MACHINES AGRICOLES
Voitures de promenade et d'ouvrage,
HARNAIS de promenade et d'ouvrage
Broche à cloture — Papier à couvertures,
Demandez Nos Prix Avant d'acheter.

FRANK E. FOURNIER, Gérant.

Page Agricole

AMELIORATION DES CEREALES PAR L'EMPLOI D'UNE BONNE SEMENCE

par J.-G. BOUCHER, B.S.A.

LA SEMENCE
(Suite de la sem'ine dernière)

La semence est sans contredit le principal facteur influençant le rendement de nos récoltes, si nous en croyons les nombreuses expériences faites à ce sujet. Le proverbe, puoique déjà vieux, se fait toujours vrai: on récolte ce que l'on a semé.

D'après la philosophie, tout suppose une puissance. L'amélioration des céréales, qui pour nous est en ce moment l'acte à accomplir, nécessite une puissance de même nature. Cette puissance, c'est la semence.

La semence n'est pas seulement le grain destiné à être mis en terre, c'est une puissance qui a la vie qui donne naissance à la plante. Elle cofère à celle-ci la force de résister aux obstacles, de gouverner les substances nutritives de l'atmosphère; d'accumuler et de développer l'énergie des rayons du soleil et de tirer par ses racines les éléments du sol. Les puissances diffèrent en intensité, et toujours la résultante leur est proportionnelle. Si la semence n'a en elle-même qu'une énergie faible, elle donnera naissance à des plantes chétives, peu résistantes, etc. Nemo dat quod non habet.

La semence est la mère de la récolte, et comme dans la vie animale, les caractères de l'ancêtre tendent à se reproduire dans ses descendants. Quel est en vérité, le cultivateur intelligent qui choisirait ses plus mauvaises vaches pour devenir fondatrices de son futur troupeau? Il ne faut pas négliger ce principe fondamental, car il a été démontré par plusieurs expériences concluantes que la supériorité du produit résulte de l'emploi d'une semence forte, vigoureuse et de bonne lignée.

On est-ce qu'une bonne semence? C'est celle dont le grain est d'une variété supérieure, ayant toutes les qualités de la semence. Par une variété supérieure on entend: 1-une variété ADAPTEE au milieu, aux conditions où elle est appelée à vivre. Certaines variétés vivent bien sous un climat froid, et employées dans un pays chaud dépérissent. Poud d'autres variétés, c'est le contraire qui se produit. Entre les variétés, il y a parfois une différence très prononcée quant au temps nécessaire pour arriver à maturité. Ainsi le Fife Rouge ordinaire qui que tous qu'une semaine plus tôt que le blé blé Fife Rouge hâtif nûrit presdeux soient intimement liés par leur ressemblance morphologique leur origine, leur qualité de panification, etc. Il y a aussi certaines variétés qui réussissent mieux en terres fortes, argileuses; d'autres en terres plutôt légères. Pour l'emploi d'une variété précoce s'impose, surtout pour le blé, vu que la période de végétation est relativement courte.

AMELIORATION DES CEREALES PAR L'EMPLOI D'UNE BONNE SEMENCE

Le choix d'une variété est donc sous la dépendance des circonstances. Mais l'importance indéniable de ce choix est telle qu'il est nécessaire de mettre à l'essai, dans chaque région, un certain nombre de variétés, avant d'adapter définitivement une d'elles. C'est là l'oeuvre qu'accomplissent, chaque année, les Stations Expérimentales et certaines fermes modèles. Il faut donc savoir juger ce travail et leur en être reconnaissant, c'est pour le cultivateur qu'ils le font.

2- Une variété à GRAND RENDEMENT. Un fort rendement est presque généralement accompagné d'une bonne qualité de grain. La conséquence d'une abondante moisson, c'est la production d'une plante bien constituée dans toutes ses parties. C'est d'une telle plante que l'on doit attendre la meilleure semence, celle qui donnera la bonne récolte de l'année suivante.

Il existe des écarts considérables entre la moyenne de rendement de chaque variété. L'estimation de ces rendements est également laissée aux Stations Expérimentales. Ces expériences demandent des carreaux et des soins spéciaux. Les essais doivent durer au moins cinq ans pour être concluants. Etant donné qu'il ne peut raisonnablement faire ces essais, le cultivateur n'a qu'à s'adresser à la Station Expérimentale la plus proche ou à l'agronome de son district, pour connaître la variété qui est réputée la meilleure pour la région.

3- une variété PURE. L'avantage principal de la variété pure consiste dans l'uniformité de maturité que l'on obtiendra. Toutes les plantes d'une même variété ex-

igent les mêmes conditions potre Elles ont, au même degré, le pouvoir de puiser la nourriture du sol. Les conditions du terrain et du climat ont pour elles la même influence. Il en résulte donc de l'uniformité de ces caractères, une uniformité de croissance et de maturité. Dans les variétés mélangées, un certain nombre de grains parviennent à maturité pendant que d'autres ont encore besoin de plus d'une semaine pour mûrir. Si l'on retarde la moisson, les grains hâtifs s'égrèneront, et on aura alors une perte considérable dans la quantité de la récolte. Si l'on coupe la récolte à demi-mûre, il y aura perte dans la qualité du grain.

Il y a certains avantages dans le mélange des variétés. Certains ont des qualités quasi-semblables, à savoir: maturité égale, même rigidité de paille et même résistance aux maladies, même rendement; cependant l'un d'elles convient à un terrain léger, bien drainé et sec, tandis qu'une autre donnera de meilleurs résultats en terre forte et plus humide. Un mélange de ces variétés, semé en terrain varié quant à la texture du sol, peut donner une récolte moyenne parfois supérieure à celle qu'aurait donnée l'une ou l'autre de ces variétés semée seule. Mais pour établir de tels mélanges, il faut bien connaître les variétés. Le cultivateur n'a pas cette science à l'a-

SAVON BABY'S OWN

Renommé pour sa mousse si douce et embaumée

Le meilleur pour bébé et pour vous

gronome de district ou aux professeurs des institutions agricoles avant d'opérer ces mélanges.

4- La QUALITE est une caractéristique de plus, à considérer dans l'adoption d'une variété. La qualité du produit doit se joindre à la productivité. Certains blés ont une supériorité notable sur d'autres pour la qualité d'une avoine si on ne la juge que par sa grosseur et son poids. Il faut comparer le pourcentage d'écales par rapport à l'amende.

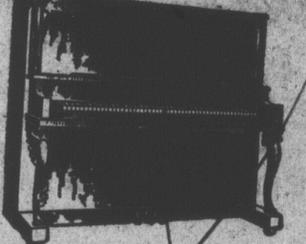
5- On doit tenir compte également de la rigidité de la paille. L'emploi d'une variété à paille faible, peu rigide, occasionnera souvent le grain à verser. On sait que la verse diminue beaucoup la qualité et la quantité de la récolte, et augmente les travaux de la moisson.

6- La résistance aux maladies est une qualité intrinsèque de certaines variétés. Il faut savoir choisir ces variétés qui ont l'avantage de ne pas être dépréciées par le charbon, la carie ou la rouille.

(A Suivre)

AMEUBLEMENTS
— De Toutes Sortes à Prix Raisonables —

LE NOM "WILLYS" EST VOTRE GARANTIE.



CHOISISSEZ UN PIANO QUI A DEFINITIVEMENT PROUVE SA VALEUR

Le manque d'investigation voulue dans la qualité et la valeur d'un piano a été cause de plus de mécontentement que vous ne l'imaginez. Il n'y a pas d'articles d'utilité courante au sujet desquels la moyenne des gens soient moins familiers que les caractéristiques essentielles qui assurent la continuité du plaisir.

En Vente à Conditions Faciles.
J. F. RICE

rue Canada, Edmundston, N.-B.

Encouragez Nos Annonceurs

OUVERTURE DE LA BEURRERIE DE ST-HILAIRE

Vendredi le 20 mai

Tous les anciens patrons sont priés d'en prendre note. Les cultivateurs qui désireraient expédier leur crème à cette beurrerie, pourront obtenir tous les renseignements en s'adressant à:

M. GUSTAVE GAUDET,
Agronome officiel,
Albertine, N.-B.

MADAME: — Cette Sensation de Fatigue, si Fréquente à Cette Epoque de L'Année NE DEVRAIT PAS ETRE NEGLIGEE

La femme qui éprouve cette sensation d'insouciance devrait savoir que c'est l'avertissement de la Nature que le sang a besoin d'être purifié. Au printemps, la Nature s'affirme de cette façon: vous ne savez que faire, vous êtes portée à vous asseoir et à tout remettre au lendemain — puis surviennent les maux de tête, les humeurs, les clous, les boutons et es éruptionnels de la peau. Le remède sûr, c'est le Régulateur de la Santé Féminine du Dr Larivière. Il purifie le sang et aide la Nature à vous rendre forte et robuste. Commencez dès maintenant à prendre le Régulateur de la Santé de la Femme et vous pourrez bientôt jouir de la belle saison d'été.

LE REGULATEUR DE LA SANTE DE LA FEMME DU DR J. LARIVIERE

Le Régulateur de la Santé de la Femme du Dr Larivière se vend \$1.00 la bouteille ou 6 bouteilles pour \$5.00 chez votre pharmacien, ou nous vous l'enverrons sur réception du prix. Si vous ne pouvez obtenir le Régulateur chez votre pharmacien, envoyez \$1.00 chez W. BRUNET & Cie, pharmacien en gros, QUEBEC.