

efficace. Les paquets de tiges et de racines, — la "tourbe" comme l'on dit chez nous, — remontent plus ou moins à la surface et leur enchevêtrement nuit à l'action de la herse.

Si l'on remplit ces deux conditions premières, **symétrie** et **inclinaison convenable**, on aura un **bon et beau labour**, sans autres efforts. Le labour est un art, et comme tel, en lui le beau est presque toujours associé au bon. Des planches régulières, droites, bien nivélées, présentant une suite de petites crêtes symétriques, réjouissent l'oeil du véritable laboureur, en même temps qu'elles sont une promesse de beaux épis lourds pour la moisson future.

Disons pour terminer que sur nos terres à sous-sol argileux, assez communes dans notre province, on pourrait avantageusement approfondir les labours; ce sous-sol, presque toujours riche en potasse, est un trésor caché, une mine qu'on laisse inexploitée, faute peut-être de moyens mécaniques assez puissants pour l'amener à la surface. La charrue "caterpillar" est là pour résoudre la difficulté. "Ahanant et trépidant, crachant son souffle embrasé par les naseaux de ses vingt chevaux-vapeurs", elle a déjà pris la place de l'antique attelage dans les champs de labour de maintes grandes exploitations agricoles. C'est la charrue du XXe siècle, celle qui va forcer la terre revêche, en lui déchirant plus profondément les flancs, à nourrir une population double et peut-être triple.

Octobre, mois propice aux guérets, m'a suggéré ces quelques réflexions que je soumets à mes amis, les intelligents laboureurs qui lisent le "**Devoir**".

Charles-A. Fontaine,
Professeur à l'Institut agricole d'Oka.

DROLERIES

Un tout jeune homme: Je voudrais me faire raser.

Le perruquier: Ce n'est pas possible, je n'ai pas les outils nécessaires.

Le jeune homme: Comment, vous n'avez pas de rasoir?

Le perruquier: Oh, si, j'en ai bien; mais ce qu'il me faudrait pour vous, c'est une gomme à effacer.

Ne crois pas tout ce que tu entends, et ne dis pas tout ce que tu sais.

—Que désirez-vous, monsieur?

—Les cinq francs que vous avez promis à celui qui vous rapporterait votre canari.

—Mais ce n'est pas un serin, c'est un chat que vous me présentez.

—Oui, mais le serin est dans le chat.....

Une vie oisive est une mort anticipée.

En négligeant les petits devoirs, on prépare les grandes fautes.



L'AMELIORATION DES TOMATES PAR LA SELECTION

Importance de la bonne semence. Dans tous les districts du nord, où la saison est tout juste assez longue pour une plante qui aime la chaleur autant que la tomate, l'identité de la variété est une considération très importante; le producteur qui sème de la graine d'une variété tardive, qui peut lui avoir été vendue comme précoce par accident ou autrement, perd son temps et sa peine, car la plupart des fruits ne mûrissent pas.

La graine du commerce n'est pas sûre. Un grand nombre des meilleurs producteurs récoltent aujourd'hui leur propre graine, car ils savent qu'une grande quantité de la graine qui se trouve dans le commerce vient des fabriques de conserves de catsup, où elle est séparée à la machine. On sait du reste que la plupart des grainiers se refusent à garantir ce qu'ils vendent. Ce seul fait nous montre qu'on ne peut pas compter sur l'article commercial.

Que doit-on rechercher dans la sélection. Rappelons tout d'abord que les tomates se croisent entre elles, de sorte que, pour la production de la graine, on ne doit cultiver qu'une même variété dans un même champ. En théorie on devrait choisir les tomates pour la précocité, la productivité, la couleur rouge vif, la grosseur et la qualité, mais comme il n'existe pas d'espèce parfaite sous tous les rapports, il vaut mieux, en pratique, ne rechercher qu'une chose à la fois. Certaines qualités se font même opposition: par exemple, le nombre et la grosseur des fruits; plus les fruits sont gros, moins il y en a généralement dans une grappe, quoique la production totale puisse être plus forte.

C'est la plante et non le fruit qui doit être l'unité. Rappelons-nous toujours également que dans la sélection il faut considérer toute la plante et non pas seulement une partie de la plante. C'est une erreur par exemple, quand on sélectionne pour la précocité, que de garder la graine d'une plante qui a donné un fruit très précoce, tandis que les autres ont été assez lents à mûrir. Ce que l'on doit faire c'est de garder la graine de la plante portant le plus grand nombre de fruits qui mûrissent assez tôt pour la localité où l'on cultive.

Travaux exécutés à Cap Rouge. Quelques espèces ont été isolées à Cap Rouge, les unes pour la production, les autres pour la précocité. Une sélection de la variété Prospérité, de stock Bolgiano, 1914 a produit 20 pour cent de plus en 1917, après trois ans de travail, que la

graine achetée de cette même maison cette année-là. Une sélection de "Sunnybrook" Earliana de stock Burpee, 1914, a produit 46 pour cent de plus en 1917, après trois ans de travail, que la graine achetée de cette même maison cette année-là.

Une sélection de Danish Export, de stock Wiboltt, 1914, a mûri ses fruits en 135 jours en 1915, tandis que la graine fournie par la même maison a mûri en 140 jours. Une sélection de Bonny Best, de stock Harris, 1911, a mûri ses fruits en 163 jours en 1913, tandis que la graine de cette même maison a pris 167 jours.

Distribution gratuite aux intéressés. Depuis 1911, la station expérimentale de Cap Rouge a fait une sélection spéciale d'espèces Earliana. Elle a une quantité limitée de semence de choix à distribuer gratuitement à ceux qui en désirent. S'adresser au soussigné.

Gus. Langelier,
Régisseur, station expérimentale
de Cap Rouge, Qué.

CULTURE DU CHOU

Le chou vient avec succès dans toutes les parties du Canada depuis la région la plus au sud de l'Ontario jusqu'à Dawson City et jusqu'aux rivages de l'Atlantique. Mais c'est sous une température relativement fraîche qu'il se développe le mieux. Dans les parties les plus chaudes de notre pays, le meilleur moyen de réussir dans cette culture est d'avoir une récolte précoce qui est en état d'être mise sur le marché avant la partie la plus sèche et la plus chaude de l'été, et une récolte tardive qui mûrit après que les chaleurs sont terminées. Le feuillet No. 23 de la ferme expérimentale centrale, écrit par M. W. T. Macoun, horticulteur du Dominion, et que l'on peut se procurer au Bureau des publications, Ministère fédéral de l'agriculture, Ottawa, couvre la culture non seulement du chou, mais aussi du chou-fleur qui est également une récolte de temps frais. Parmi les variétés précoce de chou, le Hâtif de Wakefield est bien vu; le Tête de boule danois et le chou plat de Hollande sont appréciés également. Parmi les chou-fleurs le Nain hâtif Erfurt et le Boule de neige hâtif sont recommandés comme récolte d'été; tandis que le Gros chou d'Algiers et le Walcheren sont les deux meilleurs pour l'automne.

Ces deux plantes, le chou et le chou-fleur, sont sujets aux attaques de la mouche du chou, dont la larve s'attaque aux racines. Ce feuillet recommande l'emploi de disques en papier, feutre, goudronné, pour la tige de la jeune plante. On fend ce disque de papier du centre au bord et on l'insère autour de la tige de la plante.