

# POUR LES CULTIVATEURS

## Une belle récolte de tomates

De la première taille dépend la formation de la plante.—L'étéage, puis l'effeuillage partiel assurent la récolte de beaux fruits rouges

Les tomates ont une tendance marquée à développer leur végétation au sommet de la tige, car, s'il nait, tout le long de celle-ci de bourgeons à l'axeille des feuilles, ceux de l'extrémité ont beaucoup plus de vigueur, les deux ou trois derniers surtout. Lorsqu'ils sont bien caractérisés et ont atteint un longueur de 8 pouces et que la première inflorescence se présente, procédez à la première taille, opération très importante, car c'est le point de départ de la formation de la plante. Si vous élevez vos tomates sur tuteurs, choisissez la branche supérieure la plus vigoureuse pour en former la principale, et, à l'aide d'une serpette, supprimez les autres. Placez le tuteur au pied, et de suite assujettissez légèrement la tige contre lui par deux ligatures au raphia. Si vous palissez vos tomates contre des fils de fer ou un mur, laissez deux branches principales au sommet, en les choisissant autant que possible de vigueur égale. Faites suivre cette première taille d'un bon paillage pour conserver le plus de fraîcheur possible à la terre. Servez-vous du fumier frais, qui, imprégné d'éléments fertilisants liquides. Préparez votre terrain par un bon bassinage; enlevez soigneusement les plus petites herbes, puis appliquez votre paillis sur une épaisseur de 4 pouces. Complétez cette opération par un arrosage à grande eau, à la pompe.

A partir de ce moment, surveillez de près votre culture. Les tomates poussent avec une telle rapidité qu'il faut jeter non seulement les vides pour enlever les bourgeons inutiles aussitôt qu'ils paraissent et palisser tous les huit jours. Pour avoir de beaux fruits, laissez trois bouquets à fleurs sur les pieds élevés contre tuteurs et quatre sur ceux cultivés en patisseries, soit deux par branche. Ménagez donc les quatre ou cinq premières inflorescences qui se présentent, et supprimez toutes les autres, ainsi que les bourgeons gourmands qui se montrent contre la tige principale, à l'axeille des fleurs. Vous serez quelquefois surpris de voir qu'à l'extrémité d'une hampe florale se développe une nouvelle pousse gourmande: supprimez la aussitôt.

Pour avoir de beaux fruits.—Lorsque les fleurs des trois ou quatre premiers bouquets sont nouées, que les fruits formés ont la grosseur d'une petite noisette, arrêtez la croissance de la plante; supprimez

alors la dernière hampe florale, laissez la feuille au dessus puis coupez le sommet de la tige. Faites une dernière négature et enlevez à nouveau les bourgeons inutiles qui se présentent. Huit jours plus tard, régularisez la fructification. A chaque grappe de fruits, laissez huit des plus beaux et des mieux conformés et faites tomber les autres, en coupant le pédoncule avec une petite serpette bien affilée ou même des ciseaux. A partir de ce moment tout en surveillant et en supprimant tous les bourgeons inutiles, assurez une belle croissance en arrosant chaque semaine avec un mélange d'eau et de purin par quantités égales.

Voulez-vous hâter la maturité de vos tomates, ou tout au moins, traverser une période pluvieuse et froide, en assurant la bonne venue? supprimez une portion notable de feuillage. Dès que les fruits approchent de la grosseur particulière à l'espèce, coupez à la serpette une bonne moitié des feuilles, de manière à bien découvrir les fruits; procédez à deux ou trois reprises pour éviter d'arrêter brusquement la végétation.

La tomate exhale une odeur acre qui en éloigne les insectes. Ce n'est pas par suite d'une saison pluvieuse qu'une maladie cryptogamique, analogue à celle de la pomme de terre, l'atteint dans sa patrie aérienne: les feuilles, puis les tiges jaunissent, ainsi que les fruits à demi formés; ces derniers sont perdus dès le début; puis la plantelanguit et meurt. Dès que les premières tâches apparaissent, cessez complètement les arrosages, enlevez le paillis et pulvériser sur la tige et les feuilles une solution de sulfate de cuivre: 2 livres; chaux grasse: 2 livres; mélasse: 1 livre dans 22 gallons d'eau de pluie. Bassez également le sol avec cette préparation. Trois jours après, répétez l'opération, en portant la dose de sulfate à 4 livres et celle de chaux à 3 livres. Pulvériser à nouveau, tous les quatre ou cinq jours, jusqu'à ce que les tâches noirâtres disparaissent.

Lorsque les fruits sont d'un beau rouge vif, commencez à récolter; prélevez alors sur chaque pied le plus foncé et, si vous pouvez différencier un jour ou deux pour les consommer, laissez-les se parer en plein soleil après les avoir cueillis.

En suivant les indications qui précèdent pour la culture des espèces hâtives, vous obtiendrez les

premiers fruits en juillet; au mois d'août, vous entrerez en pleine récolte. Prévoyez que chaque branche de tomate donne sept beaux fruits par bouquets sur les pieds élevés contre un tuteur, soit vingt et une tomates pesant environ 6 livres et par chaque pied palissé contre un mur ou sur un fils de fer ou baguettes vingt huit fruits d'un poids total de 8 livres.

C. DOLE.

## L'aviculture

La production des œufs aux Etats-Unis, a rapporté, l'an dernier, la somme fabuleuse de \$700,000,000; dépassant ainsi la moyenne de la production du blé depuis dix ans. Malgré l'augmentation tousjours croissante de cette production les œufs se sont vendus jusqu'à 65 sous la douzaine dans certaines villes des Etats-Unis.

L'aviculture est le salut des fermiers pauvres et de ceux surtout qui sont établis sur des terres sablonneuses et peu productives. Naturellement il faut de l'expérience et beaucoup d'application pour réussir; l'aviculture est un art, il faut l'étudier pour l'apprendre.

Celui qui irait se lancer tout d'un coup dans une grande exploitation avicole courrait risque d'y trouver des déboires cuisants, mais l'homme prudent, l'homme qui veut apprendre, non pas celui qui sait tout, qui fait de l'exploitation avicole pratique en augmentant graduellement est aussi sûr de réussir qu'on peut l'être dans une entreprise humaine.

Ce qu'il y a de plus étonnant c'est de constater que dans les villages, dans les banlieues des villes et même dans les villes où tant de gens ont des loisirs nombreux, on ne se donne pas la peine d'étudier et de pratiquer un art si rémunérateur et qui procure de si grandes douceurs à une famille. Que de bons pondisseurs pourraient nourrir avec les restes de la table dans la plupart des familles. Et ces restes sont perdus quand ils pourraient si facilement être transformés en profits.

## COMMENT ON DEVIENT CONSOMPTIF

Lorsque vous avez pris du froid, lorsque les muqueuses de la gorge sont enflammées, l'inflammation s'étend vite aux bronches et provoque la toux. Il importe de combattre le mal sans délai, tout retard constituant un grave danger. La consommation, en effet, n'est que trop souvent le fait que l'on néglige un rhume qui commence: les microbes de la consommation, répandus, s'emparent du terrain favorable, se multiplient et finissent par envahir la constitution plus robuste. Quelques doses de Rhumal auront raison d'un rhume à son début; la persévérance dans le traitement triomphera sévèrement dans le plus tenace, l'expérience l'a prouvé fréquemment. Se vend partout 75c la bouteille.

Annoncez dans Le Madawaska

## Culture de la betterave

Parmi les plantes racines, la betterave occupe certainement le premier rang agricole.

En dehors de son emploi en sucrerie et en distillerie elle fournit en effet un gros appoint à l'alimentation du bétail.

On comprend dès lors combien il est nécessaire de mettre en œuvre tous les moyens susceptibles d'augmenter les rendements.

La betterave paie bien son engrais. C'est, en effet, sur elle que les cultivateurs font le plus de bénéfices la culture. D'abord parce que la betterave ne craint pas la verse et supporte sans inconvénient les fumures qui seraient exagérées pour les céréales et ensuite parce que la culture lui succédant trouve un sol bien préparé et riche: c'est après la betterave qu'on obtient les meilleurs bies.

Certes on a déjà mis, durant l'hiver, le fumier destiné aux betteraves et celui qu'on enfouirait maintenant n'aurait désormais plus le temps voulu pour subir les transformations nécessaires et mettre ses éléments à la disposition des racines.

Il faut compléter la fumure d'hiver par l'emploi des engrais minéraux.

Un mélange de deux tiers de sulfate d'ammoniaque et d'un tiers de nitrate forme le meilleur engrais azoté à donner à la betterave. Le nitrate a en effet le double inconvénient d'être trop rapidement absorbé et la soude qu'il contient paralyse la fonction sucrarogénique de la plante et nuit à la production du sucre dans la racine, d'où perte de densité et diminution de valeur nutritive.

Avec le sulfate d'ammoniaque cela n'est pas à craindre et son action plus lente se fait sentir après celle trop éphémère du nitrate en attendant que les racines puissent puiser aux réserves azotées du fumier.

L'acide phosphorique est aussi indispensable que l'azote au développement de la betterave, il active la maturation et donne des racines riches.

## AVIS

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné, près de l'Hotel Royal.

## VARIETES

Cet été, écrivait récemment un loustic, les robes de femmes vont être très larges et leurs chapeaux tout petits; on se servira des chapeaux de l'année dernière pour faire les robes, et des robes pour faire les chapeaux.

Rien n'est plus ordinaire que de voir celui qui s'élève par l'esprit, humilié par la chair.

Dans les peines, il est toujours doux de recevoir de ses amis l'assurance qu'ils pensent à nous et prient avec nous.

Le mépris des gens d'esprit est le châtiment infligé à la jactance des bêtis.

Tout grand parleur est un orgueilleux.

Ce que le jeune homme veut pour sa future épouse, c'est une femme pure et modeste.

La coquette des épouses est souvent la cause de l'infidélité des maris.

Les femmes doivent être avenantes avec les hommes, mais sans familiarité ni légèreté.

Tout homme est quelque peu jaloux de sa femme, parce qu'il la veut à lui seul.

Pour nous connaître ce ne sont pas nos paroles qu'il faudrait savoir, c'est notre silence.

La marque assurée d'une fausse amitié, c'est l'attachement à une personne vicieuse.

La véritable amitié ne peut subsister dans le péché.

De quel mauvais goût est l'ostentation de la richesse devant la mort! Chapelles prétentieuses, monuments somptueux, statues d'apothéose, si l'on savait combien tout cela tire moins de la finesse que la moindre croix de bois plantée dans un misérable coin de terre!

Il est plus facile d'aimer une femme que de la comprendre....

Une femme embaume un amour défunt; un homme le brûle et plante un nouvel amour dans ses cendres.

Mentir, c'est un péché pour un enfant; un art pour un amoureux; une habitude pour un mari.

Etre aimé par quelqu'un que nous aimons réellement, sincèrement, est si délicieux pour le cœur humain que tout ce qui a l'apparence d'une rivalité nous porte un coup pénible.



## CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRE depuis le 14 Juin 1913  
 Express: Dép. Riv. du Loup 7:45 a. m.  
 Arr. Conners N. B. 12:38 p. m.  
 Dép. Riv. du Loup 11:00 a. m.  
 Arr. Conners N. B. 8:50 p. m.  
 Express: Dép. Conners N. B. 3:45 p. m.  
 Arr. Riv. du Loup 8:35 p. m.  
 Dép. Conners N. B. 7:00 a. m.  
 Arr. Riv. du Loup 4:20 p. m.  
 Service quotidien excepté les dimanches.  
 Correspondance à Edmundston Jet avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Fredericton et St-Jean N. B., Hamilton, Presque Isle, Carleton Place, Fairfield, Me. Et à Rivière du Loup avec tous les trains express de l'Intercolonial Ry.  
 Pour plus amples informations, prospectus, etc., s'adresser à  
 F. X. Bélanger, Agent général Passagers et fret.



## Synopsis of Canadian North-West Land Regulations

THE sole head of a family, or any male over 18 years old, may homestead a quarter-section of available Dominion land in Manitoba, Saskatchewan or Alberta. Application must appear in person at the Dominion Land Office or Sub-Agency for the District. A fee of \$10 may be made at any Dominion Land Agency (but not Sub-Agency), on certain conditions.  
 Duties—Six months residence upon and cultivation of the land to the satisfaction of the Department may be waived in each of three years after arriving homestead patent: also on acres cash cultivation. Pre-emption patent may be obtained as soon as homestead patent, on certain conditions.  
 A settler who has exhausted his homestead right may take a pre-emptive homestead in the same District. Price \$5 per acre. Pre-emptive homesteads are subject to the same conditions as those of the homestead. The area of cultivation is subject to prescription in case of rough, scrubby or stony land. Live stock may be substituted for cultivation under certain conditions.  
 W. H. CORY, C.M.G., Deputy of the Minister of the Interior N. B.—Unauthorized publication of this advertisement will not be paid for.—48.

**SO' VENIR DE FAMILLE**  
 Important Registre Familial  
 Prix: l'exemplaire, 10c.  
 Le cent: \$8.00  
 S'adresser à l'auteur  
 Rev. E. P. Chouinard  
 St-Paul de la C.6.6  
 Comté Temiscouata P. Q.  
 n. 5-6 m

**Aux Marchands du Madawaska**  
 Nous avons besoin d'une grande quantité de bas de bonne qualité, bien faits et de bonne grandeur. Envoyez une paire échantillon disant la quantité que vous pouvez livrer pour le 1er. Aout.  
 EASTERN MANUFACTURING CO.  
 Ste-Flavie, Station, Que.

**POUR VOS IMPRESSIONS COMMERCIALES**  
 Adressez-vous à l'imprimerie **"LE MADAWASKA"**  
 Travail Rapide et Soigné.  
 DEMANDEZ NOS PRIX  
 Abonnez-vous au **"MADAWASKA"**