

## POUR LES CULTIVATEURS

### SERVICE DE L'HORTICULTURE

La production des légères sera l'objet d'un effort tout spécial cette année. Beaucoup de gens qui ne l'avaient jamais fait jusqu'ici se mettent à jardiner. Tous les conseils qui peuvent aider à obtenir de meilleures récoltes ou à conserver ces récoltes devraient donc être utiles, spécialement aux commençants.

### POMMES DE TERRE

La pomme de terre sera l'une des récoltes des plus importantes de l'année; il est spécialement à désirer que l'on obtienne de gros rendements. Si l'on a planté des tubercules de forte vitalité, si la terre est tenue bien binée, les plantes devraient pousser vigoureusement en juillet et les tubercules devraient commencer à se former; ils devraient même être bien avancés pour les variétés hâtives qui ont été plantées à bonne époque. Les deux facteurs les plus importants pour l'obtention d'une bonne récolte à partir de ce moment jusqu'à l'arrachage sont: (1) une quantité suffisante d'eau dans le sol et (2) des tiges en bon état, non endommagées par les insectes et les maladies. L'humidité est essentielle. Si les binages ont été bien faits, il devrait y avoir une bonne quantité d'humidité, à moins que la température ne soit exceptionnellement sèche. Les derniers binages doivent être peu profonds, afin de ne pas endommager les racines ou les tubercules. Continuez à biner jusqu'à ce que les tiges se rejoignent suffisamment pour ombrager le sol. Si le sol est platot ouvert, un sol sablo-argileux, il est nécessaire de labourer, car le sol sera ainsi mieux divisé et les tubercules se développeront mieux. Le sol d'une plantation buttée sèche plus facilement. On voit donc que dans une saison de pluie abondante, le buttage donne de meilleurs résultats dans toutes les sortes de sols, parce que le sol butté est plus divisé, plus ouvert, tandis que dans une saison sèche, la culture à plat convient mieux pour un sol sablonneux, qui ne se dessèche pas aussi rapidement que lorsqu'il est butté. Il convient de se souvenir que les tubercules qui portent des tiges sont tout à fait différents des racines. Les racines s'enfoncent profondément dans le sol où elles se procurent l'humidité qui permet à la plante de se développer vigoureusement. Mais la plupart des tubercules se développent dans les trois ou quatre pouces de la surface du sol et comme ils ne profitent pas bien dans un sol sec, il est très nécessaire que ces premiers quatre pouces soient humides, d'où l'avantage des

binages donnés au moment où les tubercules commencent à se former ou juste avant. Ceci nous explique pourquoi, lorsqu'une sécheresse s'établit au moment où les tubercules commencent à se former, il peut y avoir une bonne pousse de tiges mais très peu de pommes de terre. Tâchez de maintenir la pendant le mois d'août jusqu'à l'arrivée des journées plus fraîches et généralement plus humides de septembre, et vous aurez un grand développement de tubercules et une grosse récolte. Dans une expérience sur ce point, il s'est produit, en septembre, une augmentation de 119 boisseaux de pommes de terre à l'acre.

### DÉTRUISSONS LA BÊTE À PATATES

Mais cette augmentation ne peut être obtenue que si les tiges sont bonnes, d'où l'importance de tenir ces tiges dans le meilleur état possible. Si vous voulez avoir de bonnes tiges, il faut détruire la bête à patates. Dans des expériences conduites au collège d'agriculture de l'Ontario pendant six ans, la production moyenne à l'acre, dans une plantation, qui n'avait pas été traitée contre la bête à patates, a été de 982 boisseaux; dans une autre plantation, traitée avec du vert de Paris et de l'eau, la production moyenne a été de 1869 boisseaux, soit une différence d'environ 90 boisseaux à l'acre. Les vieilles "bêtes" ne font pas beaucoup de mal, mais elles pondent des œufs d'où naissent des larves ou des jeunes bêtes. On ne traite pas la récolte spécialement pour détruire ces vieilles mouches, mais plus on en détruit avant la ponte des œufs, moins il y aura de jeunes. Tenez l'œil ouvert et dès que les jeunes mouches sortent des œufs, n'attendez pas qu'elles aient causé des dégâts appréciables, traitez à fond les tiges avec du vert de Paris et de l'eau ou avec de l'arséniate de plomb et de l'eau; un mélange de 12 onces de vert de Paris avec 40 gallons d'eau; est très utile, ou 3 livres d'arséniate de plomb en pâte (ou 1/4 livre d'arséniate sec) dans 40 gallons d'eau. Le vert de Paris tue les bêtes plus vite, mais il s'enlève plus facilement que l'arséniate de plomb, c'est pourquoi un mélange des deux savoir 8 onces de vert de Paris et 1/4 livre de pâte d'arséniate de plomb dans 40 gallons d'eau donne de meilleurs résultats que l'un des deux seul. Par un temps pluvieux, l'arséniate de plomb est beaucoup plus satisfaisant que le vert de Paris car il adhère mieux, tandis que le vert de Paris est enlevé par les pluies et une bonne partie des tiges peuvent être détruites avant que la température permette d'appliquer un nouveau traitement. Deux ou trois

applications peuvent être nécessaires pour détruire complètement les bêtes. On ne fait pas assez d'applications et une partie considérable du feuillage est détruite.

### IMPORTANCE DES TRAITEMENTS POUR PREVENIR LE MILDIU ET LA POURRITURE

Le mildiou (détruit par le brûlage) ou pourriture fait souvent beaucoup de mal à la récolte. En quelques jours cette maladie détruit toutes les tiges, et les tubercules ne se développent plus cette saison-là. On peut s'attendre à l'arrivée de cette maladie à tout moment après la première semaine de juillet. L'époque varie suivant la saison et suivant la région. On peut en préserver les tiges en tenant les plantes couvertes de bouillie bordelaise à partir du commencement de juillet, avant que la maladie apparaisse, et jusqu'en septembre. L'augmentation moyenne de production à l'acre en trois ans obtenue par l'emploi de la bouillie bordelaise a été de 94 boisseaux. En certaines années elle est beaucoup plus forte. La première application est souvent faite lorsque l'on arrose pour les bêtes à patates; le poison peut être mélangé avec la



## L'auto Ford est Economique

La plupart des hommes ont les moyens d'acheter et d'entretenir un Ford. C'est l'automobile la moins dispendieuse à entretenir.

20 à 25 milles avec un gallon de gazoline. On a même fait 33 milles. Les possesseurs de Ford ont rapporté des dépenses d'une piastre seulement par année pour réparation. L'auto est légère et les pneumatiques résistent plus longtemps que sur aucune autre.

Vous pouvez vous procurer une Ford pour vous et une pour votre femme au prix d'une automobile de \$1000.

Les dépenses pour les deux seront à peu près les mêmes que pour l'autre.

Vous pouvez toujours vendre une Ford qui a servi à un bon prix. Il vous faut réduire de beaucoup sur une plus grosse automobile.

Allez prendre un tour dans une Ford, modèle 1917. Voyez comme elle est confortable.

Et moderne aussi—Elle a toutes les nouveautés et les améliorations avec un fini qui plait. Vous avez besoin d'une Ford pour vos affaires. Votre femme et vos enfants ont droit au plaisir qu'elle donne.

Audela de 700 Stations de Ford au Canada

## DENIS M. MARTIN

Edmundston, N. B.

Ford Motor Company  
OF CANADA, Limited



### CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRE depuis le 25 Juin 1917

Dép. Riv. du Loup 7.15 a. m.

Express: Arr. Connors N. B. 12.50 p. m.

Dép. Riv. du Loup 10.00 a. m.

Mixte: Arr. Edmundston, Je. 4.55 p. m.

Dép. Edmundston, Je. 8.15 a. m.

Express: Arr. Riv. du Loup 2.15 p. m.

Dép. Connors N. B. 3.00 p. m.

Mixte: Arr. Riv. du Loup 9.00 p. m.

Service quotidien excepté les dimanches.

Correspondance à Edmundston Jet

avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock

Frédéricton et St-Jean N. B., Moncton

Presque Isle, Carleton Place, Fairfield, Me

Et à Rivière du Loup avec tous

trains express de l'Intercolonial Ry.

Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à

P. X. Bélanger, Agent général Passagers et Fret.

### WANTED

Peel Spruce and Balsam Pulpwood. Correspondence invited.

Address: FRASER Limited, Edmundston, N. B.

### ON DEMANDE

Bois de pulpe pelé d'épinette et de sapin. Par correspondance.

S'adresser à: FRASER Limited, Edmundston, N. B.

17 J. S. G.

et 35 degrés si possible.

### OIGNONS

La récolte d'oignons est importante, mais elle mûrit très différemment dans les lieux des parties du Canada. Lorsqu'on n'a pas semé la graine ou planté les greffons tôt, les oignons se tonnent au lieu de faire des bulbes fermes. Les greffons ne sont pas très fertiles et bien mûrs lorsque l'on fait la récolte, il faut les faire sécher aussi bien que possible avant de les rentrer. Ce séchage est toujours important. Les oignons qui sont rentrés encore moussus ou très humides pourrissent presque sûrement, on les fait donc sécher aussi vite que possible en plein air; on les met dans une chambre sèche bien ventilée, en une couche, très mince, afin qu'ils restent aussi secs que possible.

### CITRONILLES

On chumet souvent l'erreur de rentrer les citronilles dans une cave sèche où elles pourrissent rapidement; il faut les mettre au contraire dans une chambre sèche, où la température ne descend guère plus bas que 50 degrés F.

### CÉLERI

Activer la pousse du céleri en binant parfaitement. Le céleri exige beaucoup d'eau. S'il est arrêté dans sa pousse par une sécheresse, il monte à graine avant de se remettre à pousser, et les tiges sont abî-

## POUR VOS

# IMPRESSIONS COMMERCIALES

Adressez-vous  
à l'imprimerie

# "LE MADAWASKA"

Travail Rapide et Soigné.

DEMANDEZ NOS PRIX

Abonnez-vous au "MADAWASKA"