

Les terres nouvellement engraisées donnent un mauvais sirop. La terre doit être labourée en automne, et bien ameublie au printemps; les labours profonds sont préférables.

**Plantation**—En Canada, la canne à sucre doit être plantée au commencement de mai, du premier au dix, si la terre est suffisamment tempérée, et si le temps le permet. Néanmoins la plantation peut être faite jusqu'à la fin du mois sans offrir de danger imminent.

Plantez en sillons espacés de 30 pouces en tous sens; mettez dix ou douze graines par groupes et vous éclaircirez plus tard, de façon à former des talles de 6 ou 7 pieds chacune. Si la graine est ensemencée au commencement de mai, un demi pouce de terre devrait la recouvrir; mais si la plantation a lieu plus tard, la semence devrait être enterrée à un pouce.

**Culture**.—La plante naissante devra être débarrassée des mauvaises herbes qui pourraient l'accompagner. Il est important de donner tous les soins à la jeune plante, car elle commence par croître avec lenteur, et en la négligeant à cet âge elle deviendrait bientôt la proie des parasites. Quand elle commencera à grandir, coupez l'herbe, et renhaussez avec la charrue comme pour le blé d'inde. Lorsqu'elle aura atteint une hauteur de 30 pouces, vous pourrez l'abandonner à elle-même, car la charrue ne pourrait maintenant que lui faire du tort, en endommageant les racines. C'est le temps de drageonner, car les rejetons se nourrissent des matières saccharines de la plante.

La canne ne doit pas être coupée avant que la graine soit murie, c'est-à-dire au mois de septembre. La canne doit être pressée huit jours après avoir été coupée. Les feuilles ne devront pas être enlevées d'avance, mais au moment du pressage seulement; les têtes pourront être données en nourriture aux bestiaux. La graine de sorgho vaut un sixième de plus que l'avoine pour le bétail.

**Qualité et production**—Le sorgho atteint une hauteur moyenne de 10 pieds, et varie en grosseur de  $\frac{1}{4}$  de pouce à  $1\frac{1}{2}$  pouce. Il est plus riche en sucre que les cannes de Chine ou d'Afrique. Lorsque le sirop est bien fait, il est caractérisé d'une saveur spécialement aromatique, et se trouve d'une limpidité et d'une transparence ressemblant au miel.

Lorsque le sirop est assez cuit, il cristallise en partie et donne un sucre d'une saveur et d'un goût particulièrement riches.

Le sorgho est excessivement prolifique, il s'accommode bien d'une terre pouvant pousser le blé, ou le blé-d'inde. Néanmoins, il est important, juste même, de lui donner la meilleure terre, puisqu'il rendra en conséquence, et beaucoup plus en profit que n'importe qu'elle récolte.

Cette canne cultivée dans une bonne terre et broyée dans des presses à trois cylindres, a donné jusqu'à 300 gallons de sirop par arpent. C'est un *maximum*, mais qui peut être souvent et facilement réalisé.

#### Nouvelles variétés de pommes de terre

Chaque année apparaissent de nouvelles variétés de pommes de terre dont on dit merveille, mais le plus souvent les prix d'achat sont tellement élevés que le cultivateur économe et sérieux hésite avant d'en faire l'acquisition et il se prive ainsi d'une ressource qui pourrait lui être utile et même productive. Le frère

Bernardin, directeur du pensionnat des frères de Reims, si merveilleusement organisé au point de vue de l'enseignement agricole, si nous en jugeons par les rapports qui ont été publiés sur cette institution, a trouvé un moyen de propager facilement et presque sans frais, les variétés de pommes de terre les plus rares.

Voici comment il procède :

Lorsque la plante de pommes de terre s'élève de 6 à 8 pouces au-dessus du sol, on coupe deux tiges de la branche mère et on les repique dans une terre bien ameublie ou dans de la terre de jardin. Quelques jours après, il se forme au bas de la bouture un petit bourrelet sur lequel poussent bientôt des racines qui produisent de beaux et nombreux tubercules. C'est là un moyen d'augmenter, dans de larges proportions, le rendement des variétés nouvelles de pommes de terre.

#### Bibliographie.

##### MOIS DE MARIE.

**NOUVEAU MOIS DE MARIE**—Dédié à la jeunesse canadienne, par un prêtre du diocèse de Montréal, Révd. M. Beaudry, joli volume cartonné in-32 de 288 pages, chez J. B. Rolland & Fils, Nos 12 et 14, rue St Vincent. Prix, 15 cts franco, la douzaine \$1.60 franco.

Il existe déjà un grand nombre de Mois de Marie, très bien faits, et qui renferment beaucoup de belles qualités qu'on ne doit pas s'attendre à rencontrer dans celui que nous offrons aujourd'hui au public.

Si nous nous sommes mis à l'œuvre pour traiter ce sujet, ce n'est donc pas que nous ayons eu la prétention de pouvoir faire mieux que nos devanciers. Le seul mérite que nous réclamons pour notre petit livre, c'est celui d'être destiné à l'usage des fidèles de ce pays.

Les exercices du Mois de Marie ont déjà produit dans ce pays de très heureux fruits. C'est un fait digne de remarque que l'empressement des fidèles à fréquenter ces exercices à l'église ou à s'en acquitter en leur particulier. Que de ferventes prières montent vers le ciel pendant cet heureux mois!

*Notre-Dame du Perpétuel Secours, Vierge miraculeuse vénérée à Rome dans l'église de St-Alphonse de Liguori et de beaucoup d'autres lieux. Son histoire, archiconfrérie et exercices de piété en son honneur, par un père Rédemptoriste: 1 vol. in-32, franco par la poste, broché 15 cts: relié 25. Montréal, J. B. Rolland & Fils, Libraires-Éditeurs, 12 et 14 rue St Vincent.*

Cet ouvrage est bien propre à servir aux pieux fidèles pendant le mois de Marie. Il contient l'histoire du tableau de la Vierge miraculeuse, vénérée dans l'église St Alphonse de Liguori à Rome, et dont il y a une copie exposée à la vénération des fidèles dans l'église Notre-Dame à Montréal.

Ce livre est aussi très-utile pour les familles et pour toutes les personnes auxquelles leurs occupations ne permettent pas d'assister régulièrement aux exercices du mois de Marie, elles y trouveront des exercices utiles et des prières édifiantes ou même temps qu'elles y puiseront par la lecture des exemples et des miracles qui y sont rapportés, les forces nécessaires pour traverser chrétiennement les épreuves de la vie et pour se fortifier de plus en plus dans la dévotion de la Ste Vierge.

Nous ne pouvons trop souhaiter de voir répandre partout cet intéressant ouvrage qui est revêtu de l'approbation de Mgr l'Évêque de Montréal.

**PETIT MOIS DE MARIE.**—Pensées pieuses pour le mois de mai par l'auteur des *Paillettes d'Or*, jolie brochure in-32 de 64 pages; chez J. B. ROLLAND & FILS, Libraires-Éditeurs, Nos 12 et 14, rue St Vincent. Prix: 5 cts franco, la doz. 43 cts.

Simplees pensées écrites avec bonhœur sous le regard de Marie. Elles veulent chaque jour du mois de mai redire à l'âme pieuse: Aimez Marie, espérez en Marie, imitez Marie, et par Marie montez doucement à Jésus.