deis atteint une certaine profondeur En pratique voies comment il con vandrait de tenir compte de ces faits jour que les arbres fussent réellement une source de profits. Je suppose qu'il J'admets angisso do cider un vergor que la terro est pauvre en princi es t ridicants utilicables, mais ello est d'une bonne constitution, ce qui est le ens général.

C'est à l'époque de la plantation qu'il importe d'approvisionner largement la terro on acide phosphorique et en potasse, s'il s'agit de terrains calcaires, silicieux ou humiques, et or acide phosphoriquo plus qu'en potasso si l'on a affairo à un sol argileux, ce der nier étant d'ordinaire assez bien pour

vu en potasso

On remuora le sol à 21 ou 3 pieds do profondeur. C'est au moment de eo défoncement que l'on introduira les engrais et qu'il faudra les mélangor de chaux (simple) et environ 3 onces de cendres de bois, également par pied carré.

Cet approvisionnement d'engrais paraît, au premier abord, extraordi naire, mais si l'on réflechit au volume de terro auquel il est métangé, on se rend facilement compte qu'il n'a rien d'excossif Il suffira copendant plu-sio iraunnées à l'altimentation des arbres Il mettra à 'a disposition des racines, aux diverses profosdeurs quelles atteindront successivement, à celle que les plantes à enracmement peu profond trouvent dans la couche superficielle.

Si le sol est reconnu commo nanvre en azote, l'addition d'er grais organi ques, à décomposition lente, devrs mpléter la fumure fondamentale. On pourra employer pour cela les déchets de laine, la come et les cuirs toriéfiés, le sang descehé, les tour-teaux oléagineux et le formier de ferme Les engrais azotés solubles, commo les mitrates, le sultate d'ammonisque, se ront 16 etvés pour la famure d'entretion, dout nous par erons plus lo n.
Le tumier s'e aploier, & raison de

10 a 15 tonnes & l'arpent ; les tourteau : o'éa, meax à raison de 7 à 15 tonnes survant leur richesso en azoto qui varie de 4 à 10, Le sang dess che, la laine la corne ou le cuir toirénés renfermant 9 à 11,, d'azote pourront remplater le fumer en employant la moitié moins.

Ces ongrais azotés seront métangés & un volume de terro préalibilement additionné d'engrais phosphaté et potassique, suffisant pour converr in partie inférieure du tron sur laquello repo-eront les racines de l'arbre au momert de la plantation, d'une couche de 4 pouces environ, et pour recouvrir completement les racines. L'arbre mis en place, on comblers lo trou avec la terro fumée

Il est bon de creu-er les trous d'a vance, pour lai-ser quelque temps la terre exposée a l'air. La durée minima de cette fumuio sera de cinq una.

Pour créer un jurdin à léguines on procedera do la memo maniero mais on ne defoncera le terrain qu'à deux pieds et on mettra moitie moins d'acide phosphorique et de porasse. On peut planter des légumes dans le verger, outre les rangs d'arbies et s'en probénético supplémenturo a celui du

Nous venous de parler de la fumure de leur famare d'entretien.

Extrait d'un article de M. Grandeau paru dars le Journal d'Agriculture pratique.)

DESSICATION DES FRUITS ET DES LEGUMES

Exportation des pommes par le Canada et les Etats-l'mis Pommes séchies-Mode de dessration - Avanta jes du séch ge Evaporateur à Oha, son tonotionnement - Instruments d'écs soires-Prix des jommes séchées-Grand nombre dévaporateurs em-ployés dans l'État de New York-Préparation des pruneaux-Dessica tion des légumes - Saucageons -- Achat d arbres acclimates

Nous lisions dernièrement que le Canada rivaliso avec les Etats-Unis pour l'exportation des poinmes. Pour la semaine finissant le 16 novembre, Montréal a exporté 32 611 barils de intimement au sol. On introduira i pommes, c'estadire la monté de plisones au pied carré de superphosphate que New York (15,190) et Boston pommes, c'est-à dire la moiné de plu-(7.003), oncomb'e (22,193). La ré-colte de ce finit déla soux a été, cotte année, do 60,000 000 do bards aux Mais les pommes canadionnes sont plus rares, de moilleure qualité ot so vendent do préférence sur le marché anglais. L'année dernière la Nouvelle Ecosse y a exporté 500,000 barils de pommes. Tout récemment, à son retour d'Europo, le professon E. Faville, directour de l'Ecole d'horticulture de cette u ême province, nous apporte la bonne nouvelle que ure quantité de principos nutrités égalo, les marchés d'Augleterro et d'Alemagne, à oux souls, penvent absorber toute notre production actuelle. Il ne voit momo pas l'utilité de s'ouvrir un marché en France où la demande no ferait certamement pas défaut puis que ce paye, en 1889, a importé pour 10,000,000 do fruite strangers.

> Les Etats ont sur nous l'avantage des pommes séches et ils en exportent pour environ \$5 000,000 par année

> Les pommes blanch es iréchéen dites White fruits" so piépaient avec des poinmes du genre de la "Baldwin," Elles sont empaquetées dans des boftes de 50 lbs : Au fond de la bofte on met un papior blant décoré ave poût et, sur les côtés un papior festonné ou brodé. Les f-stons et les brederies viennent se placer contre le fond de la caussi qui ecra lo desaue, c'est à dire le côté à ouvrir and fois la cause remplie le fond, les fruits sont arrangés de la façon qu'on juge le plus propre à flatter l'œil au moment de l'ouverture de in cause. Le remplissage so fait en suite en versant les fruits que i en presso fortement avant de clouer le

> Les déchets de cos " White fruits. està dire les pelures et les cœurs ont vendus pour la marmela to

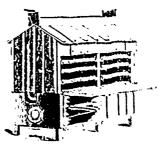
Les petites pommes sont tout simdement fonduce on quatro of derec chéos, cœur ot polure adhérant. On les appolle "Chops" ou "pommes ami ot olles sont pressées dans des ha rales rils do 250 lbs. Ces pommes amirales se vendent surtout pour la fabrication du cidre, de l'alcool et du vinaigre.

Les fruits b'ancs sont en vente chez tous nos principaux opiciers. Les ma ins les goûtent beaucoup. La con--ommation le con mêmos fruits est considérable dans les armées et les chartiers ainsi que dans les régions où il y a disette de pommes.

Dans notre province en pourrait, avoc le secours du sechage, contuplor l'étendue toujours croissante de nos fondamentate des arbres fraitiers, dur s. vergers et venute a pront, a rentent pas un acheteur avantagenz. L'industrie du séchago n'est rien moins qu'une Fourpape de rêreté, un fonds de réserve, une texture assez compacte.

Jui nous ent expédité de belles pommes pour le producteur de fruits. Il peut Un minet de pommes vertes donne de sauvageens authentiques. Quiconfaire la base de calculs presque ma. six livres de pommes sèches. A sept que voudra bien répondre à notre

tance, essayer toutes les Vicissitades mino, et les déchets en plus. du marché sans portes rériouses.



ÉVAPORATRIER

L'évaporatour permet d'utiliser avec profit toutes les pommes tachées, mentries, peu attrayantes on trop petites pour le commerce, la plupart des sarvageons gonéralement toutes celles de qualité inférioure, et même les moilloures de toutes, lorsqu'on ne peut dans le moment en obtenir un prix sufficant. Nous venous de rous procuier un petit évaporateur qui nons vient de l'état de New York où ils sont très répandus, parce qu'ils fonctionneut pout être mieux que les grands of surtout parce qu'ils coûtent fort peu de chore. Toutefois, nous n'armerions pas à donner l'adres e de notre fournisseur, parce que tout me i uisior peut, avec l'aido d'un ferblantior, construire cet appareil pour le tiers de ce qu'il nous à coûté

Il mesuro six pieds do longueur par trois pieds do largour, et six pieds et domi do hautour Lo réchand ou foyor place dans la chambre inférieure n'est autro choso qu'un gros tuyau reprie du toyer par un tuyan de cheminée Au dossus de ce réchaud on peut intro duire six claies à la fois. L'appareil complet no posant pas plus de cinq cent livres est d'un transport facile.

On le chauffe avec du bois mon.

Les instruments accesoires consis tent dans une machine à peler, une deuxième machine pour enlever les cwars of the trosidine pour trancher. Les trois ensemble ne content que dix pinstres et on les fa sant fabriquer chez M. Chanteloup & Montréal, od par MM. Carrier of Luino & Lovis, on les aurait pour \$5 environ.

Sur une table a b c, on fixe la ma chino à polor on mi; l'enlève coars doux pieds plus loin en (b); et à l'extrémité de la table en lo le trancheur sons lequel on place une tinette pour rese voir les tranches de pommes qui y tombunt d'ello mêmos

l'o là, on placo cos tranches sur les claies qu'on enforme pendant une vingtaine de minutes dans une boîte ayant la formo d'une commede à tiroirs, o'o-t là que les tranches de pommes blanchissent sous l'action du soufre qu'on y fait brûler. De cette boite à blanchir, on les passe dans la hambro chaude do l'évaporateur où l'on doit maintonir une chaleur constante de 100 dégrés contigrades 212° Fahr, et d'où on los retire après un +6jour de deux heures environ.

Les pommes séchées à l'évaporateur sar claics de boissont préférées à colles qui ont 616 déposées sur des claies mé talliques, et ces deux espèces sont indis tinctement préférables au≭ pommes des-échées à la chalour du soleil ou près du posto, parco que la poussière dépréci s con dernières

On pout desrécher toutes les pommes avec profit, mai-les plus payantes sont, commo la Baldwin et la Duchesse.

the antiques et il pout, avoc son assistentins la livro on obtient 42c. au

Coux done qui nurament des pommes on quantité suffisante et des bras disponibles pourraient s'en faire une b mno sourco do revenus.

Coux qui, trop éloignés du marché no pouvont y porter lours fruits on temps opportun, pourraient amm en disposer que de tours divers autres produits ; à chacun done de faire ses calculs. Nous ne voulous pas vous y montrer une mine d'or; mais il y a certamement un profit qui n'est pas à déduigner. Nous rommes potrundés que si M. Jos. Bir chard, do St-Paul d'Abbotsford, cet hommo économo et industrieux, tel que nous le représente M le docteur W. irignon dans son interessant rapport de novembre detnier, nous sommes persundés, disons-nous, que si ce monmour voyant notre évaporateur, il n'étondrait plus sos pommes sur des planches pròs da poblo, mais qu'il aurait bion vito assemblé ses planches pour on faire un évaporateur en règle ut, puisqu'il a déjà obtonu do. la livro pour des poinmes séchées près du poste, il saurant bion vito tronver 70 ot Se pour ses pommes évaporées. exemple no tarderait pas à porter des fruits of cotto industrio amenorait l'aisance dans bion des familles. Presque tous les cultivateurs de l'Etat de New-York emploient cot évaporateur, nous dit-on, et quelques uns en ent même plusiours.

Cot appared est aussi parfaitement adapté à la préparation des pruneaux, co qui doit fui être une recommanda tion très sériouse pour le comté de l'Islet et les environs, ear, conformément aux témoignages distingués de MM. J. C Chapais et Aug. Dupuis, les prunes cont très abondantes et d'une qualité impérioure dans cette région. Los pruneaux du Bas-Canada remplaceraient done avantageusement et à notre grand plaisir leurs prédécesseurs juant's présent importés pour des milliors de prastres tous les ans.

Le même évaporateur peut aussi s'utiliser largement pour la dossi cation des légumes tels que : pois verte, haricots verts, pommes de terre, choux seura etc, etc. Nous avons retiré 31 lbs do choux sous do 30 lbs que nous avions mises dans l'évaporateur, soit lo 10 environ.

Ces légames socs sont recherchés par les marins de tous les pays, qui en font uno grando consommation. On les réduit en tablettes d'une épaissour de doux lignes. Cette opération se fait au moyen de puissantes presses hydrau-liques. Les légumes sont empites dans uno formo et serrés onsuite sous une prossion de 800 à 900 livres par pouce carré. Les sablettes portent sur lour face des sillons triangulaires, comme on présentant les tubloites de choco at, afin qu'on puisso les diviser facilement on parties d'un poids déterminé
L'arinée et la marine allemandes

font un gran i usage de cos légumes. Les tablettes préparées dont ils se servent pérent une hvre et peuvent être divisées assement en vingt parties, qui représentent autant de rations. tablettes semblables sent mises dans une bolte en fer-blane, elles représentent environ 200 rations et, dans un ospace de trois pieds cubes, on peut ainsi loger 25,000 rations.

Commo on lo voit, la dessication dos légumes n'est pas sans importance et chez nous cotto industrio doviendrait nécessairement l'occasion d'une culture plus considérable et plus payante.

Qu'on veuille bien nous permettre maintenant de remorcier cordialement, colles qui à une bonne grossour joignent au nom du progrès pomologique, coux no texture assez compacte. qui nous ont expédié de boiles pommes. Un ininet de pommes vertes donne de sauvageons authentiques. Quicon-