entend son métier, mais elle peut aller jusqu'à \$12.00 s'il no s'y connaît pas, être semée, voyons si la terre est prête sillons pour les betteraves.

Commo on le voit, la question vaut la à la recevoir

Les sillons seront faits, naturelle commo on le voit, in question vant in a la recevoir peine que l'on fasse un voyage, même peine que l'on fasse un voyage, même peine que le poussière a commencé à s'en Quelle largeur faut-il leur donner? En manque d'air. En effet, la chateur une ferme où l'on puisse s'instruire sur élever, nous commençons les façons de Ecosse, où autretois il fallant faire les hamide du fumier fera germer ces grandere de la chateur de l co point. Une domi journée d'attention printemps par un bon hersage en long silloss avec la charque avant-train (car nes, mais la granie privée d'air et de suffira à tout homme, qui a l'usage de et en travers des sillons. Alois viont il n'y avait pas de charque à double l'umière et chauftée par la chaleur de ses mains, pour apprendre ce travail à la questie devons-nous labourer en versoir convenable pour ce travail,) les la formentation devia périr.

nujot.

trois parties.
1. Culture des betteraves à vaches (mangels).
2. Culture des choux de Siam.

3. Cultures des navets blancs après les autres cultures do fourrages verts.

Betterave fourragère.

L'origine de la betterave fourragère, ou betterave chumpêtre (mangel leta campestris) est encoro obscuro. Elle a été cultivée sur uno grando échelle en Angleterre, depuis au moins 70 ans, et elle provient eroyons nous, d'un cioi soment entre la betterave à sucre blanche et la betterave commune ou botto de tablo employée dans les en botto de tablé employee dans les sa lades. Il y a plusieurs vaniétés de betteraves fourragères; les plus importantes sont, la betterave longueronge, la betterave globe-rouge et la betterave ovulo rouge ou orange. De toutes ces variétés, c'est la betterave globo orango qui est décidément la meilleuro, comme qualité; mais dans notre Province la betterave longue rougo produit à l'acre un nombre de tonnes si considérable que nous devons toujours semor cetto variété do préférence à l'autro.

Graine.-Il faut somer environ 6 lbs ! do graine par acre. La graine doit provenir de la récolte la plus récente,

et doit êtro préparéo comme suit : La graine de betterave est toujours la grante de bette rive est toujours lente à gormer; c'est pourquoi il far t la semer en mai, aussitét que possible, avant par conséquent que la terre soit réchauftée par le soleii, il faut aussi avoir soin de traiter la graine comme suit: trempez la graine, placée dan-un sue ou une poche, dans de l'eau: tiède pendant environ 36 houres; alors suspendez lo sae pour lo fairo sécher, et lorsqu'il est à pou près see, gardez lo dans un ondroit chaud jusqu'à co que les germes apparaisent sous forme d'un très potit point sur le côté de la capsule, car il faut bien savoir que vous ne voyez pas la graine; ce que vous voyez n'est que la capsule, laquelle contient souvent trois graine.

Les graines donc étant germées, il faut les mélanger avec du sable sec, afin de pouvoir les semer uniformé-

h perfection.

Tout le secret, si secret il y a, consiste à avancer avec la hone placée à dépend de l'état du sol
angle droit par rapport à la logne des forte, le bat de noire travail d'annt davantage, mais là. le travail so fait

se travail, res la retrocte de faire sillons étaient et sont encore tracés à 28

Voilà donc notre fumier prêt à être
employé les charettes, les chevaux et
les hommes sont en place, et les sillons
angle droit par rapport à la logne des forte, le bat de noire travail étant davantage, mais là, le travail se fait
se trouvent tités à la distance voulue, pinitie, si vous negligez cente precini a obteni une surare non egane, non tion indispensable, vous courez le n'aimons guére à enfourr la terre qui a tis ne d'enterrer les plants au heu de été pulvérisée par les gelécs de l'hier, les laisser aussi libres que possible, aussi nons préférons employer le sea mais nons reviendrons plus loin sur co inficateur autant de fois que l'état de lla terro lo domande, puis la herse, a Lo reste do cotte étudo est divisé en plusieurs roprises, et peut êtro lo roucreusement dessillons.

En terre légère, on peut labourer on Avec des rangs ospacés de 24 pouces, travors, car là, il n'y a guéro à craindre il y a suffisamment de place pour faire

même jusqu'à 40 pouces.

d'amener à la surface des mottes de travailler aisément la houe à choval, terre durcies, si difficiles à réduire en sans ternser les plantes, et assez de

EFFETS DE L'AZOTE SUR LES PLANTES-RACINES.

poussière. En tous cas, quel que soit lumière et d'air pour une bonne végé-le procédé employé, six pouces de terre-tation. Pour l'ensemble de la Province, finement pulvériéée, voilà ce que vous-il se perd chaque année en surface, un devez obtenir.

Tracó des sillons. - C'est le moment mont au moyon du somoir (drill). Le de faire les sillons pour y mettre les rangs; on y trouve souvent des semoir "Planet Jr" fait ce travail à grais. Vous me posez peut-être cette même nour les nommes de terre le même nour le m semoir "Planet Jr" fait co travail à grais. Vous me posez peut-être cette mome pour les pemmes de terre E arly la perfection. Je n'ai jamais rion vui question: Pourquoi des sillons pour rose.

dépose en terre lo mélange de sable et de les rangs produiront une récolte de transporté, pendant l'hver, pusque au barreau en 1845, Philip pusque de letterave à la roire qu'une piastre gagnées au barreau en 1845, Philip pusque de letterave au la raison suivant de l'enterrer à la roire de terre E arly de roire qu'une piastre gagnée dans le ravail agricole valait 10 piastres gagnées au barreau en 1845, Philip pusque de letterave au barreau en 1845, Philip pusque de

graine de betterave ait fait son appa-jordinaires à plat et les betteraves pro-jorisés ou déchités, le tis de fumier doit, inême un navet blanc.

ition, et la houe à choyal pourra être, doiront moins de racines fourchues en être arrangé avec autant de regularité. Nous nous rappolons bien cette terre, de suite utilisée. Ce point est plus im sillons que si on les cultive autrement, que possible en largeur et en hauteur, it soi etait un sable tourbeux sur un portant que vous ne vous l'imagines. N'oublions pas aussi que la betterave pour qu'il soit autant que possible de sous-soi de tuf, impénétrable aux rapeut être, et vous reconnaîties bientét iaime la chalout, et que dans ce cinnat, même composition dans toutes a masse ennes de n'importe quelle plante. On combien vous éparguerez de main di il est important de tenir compte de et que toutes les parties du champ; y soma des betteraves, les engrais d'auvie en liminit contraint, de bonne es exigences, aussi, bien que nous pré-puissent en recevoir la même dose soit suivants furent employes sur des lots houre avec la houe à choval. fétions semes les choux de siam et les comme qualité soit comme quantité, id expérience de 2 acres chacun.

Maintenant que la graito est proto à navets blancs à plat, nous tenons aux Comme la masso de fumier ainsi retourné séchauffe beaucoup, un grand nombrodo: rames de mauvaises herbes

angledroit par rapport à la ligne des forte, le but de notre travair ciant davantage, mais les travair complete product in la distance vous plants, si vous négligez cette précaue d'obtenir une surface bion égale, nous généralement à plat. Ici, nous avons II faut abris charroyer le fumier et tion indispensable, vous courez le n'aimons guève à enfourr la terre qui a toujours trouvé qu'un intervalle de 24 l'épandre dans les sillons. Il y a encore pouces étaient suffisant dans tous les repandre dans les sinons, it y a check pouces étaient suffisant dans tous les les un point important à noter : il est cas, y compris la culture des pommes plus dispendieux de vouloir mettre le de terre, excepte pour certaines variétés fumier dans 5 sillons, on même temps de le terre, excepte pour certaines variétés fumier dans 5 sillons, on même temps de le terre, excepte pour certaines variétés fumier dans 5 sillons comparent de le terre, excepte pour certaines variétés fumier dans 5 sillons comparent de le terre de pommes de torro (telles quo les que s'avance la charrette à fumier que s'avance la charrette à fumier que c'avanço la charrette à fumier que de le mottre seulement dans 3 sillons à leau, jusqu'à co que nous sojons par si grind développement qu'il devient la fois. Les Ecosais excellent dans co venus à avoir une bonne épaisseur de nécessaire de donner entre les ranges travail : un homme fait avancer le terre bien ameublic, suffi-inde pour le un plus grand espace et d'admettre cheval au milieu de trois sillons, et cheval au milieu de trois sillons, et avec une fourche à fumier à deux donts recourbées en crochets, il flut tombor uno quantité suffisante de fumier dans le sillon où marche le cheval, sans jamais arrêter colui ci Une femme suit la charrette, en marchant sur la trace de l'une des roues (pour éviter de fouler le fumier sur le sol), et met une fourchetée de fumier dans chacun des trois sillons; ces fourchotées sont ecouées et épandues bion également par trois nutres fommes qui suivent en arrière, une dans chaque sillon. Comme, au Canada, les fommes no s'occupent pas de ce travail deschamps, il suffira d'employer un homme pour épandre le fumior dans les trois sillons.

> Les Ecossais commencent toujours leurs travaux dans la partie la plus éloignée du champ, de manière qu'arrivés à la fin de lour tâche, hommes et bêtes se trouvent être près de la maison. Ceci no paraît peut-être pas de grande importance, mais cela montro avec quello attention ces cultivateurs pratíques observent les plus petits détails.

Quello quantité de fumier emploierons-nous? Cela dépend de la quantité que nous en avons conservé: il faut aussi savoir si on veut employoto fumier seul ou se servir moitié de fumier et moitié d'engrais chimiques. Et puis une autre chose : comment mesurerons-nous le tumier ? A Montréal, un voyage de fumier consommé pesora probablement 1,500 lbs; a Sorel, un voyage nodépasse certainement pas 900 lbs. Nous pouvons admettre que 15 tonnes de bon fumier provenant de bestiaux bion nourris, betes à cornes, porce et chevaux, le tout mélangé ensemble, puissont suffire pour un acre do betteraves, c'est-à-dire pour en obtenir une belle récolte, mais cepen-dant n'ayant rien d'extraordinaire. Mais nous voulons, n'est-ce pas, une pleine récolte, la plus forte récolte que la terro paisso produiro Dans co cas, si réollement nous voulons une si grosse nombre immense d'acres non utilisés, à récolte que cela, nous devons ajouter cause de la distance que l'on laisse entre quelque chose au fumier, et co quelque quelquo chose au fumior, et co quelque chose doit contenir de l'azote en abondance.

11 y a longtemps déjà, lorsque nous