

la couche.) La fenêtre doit être faite de bonne planche de deux pouces, sans barreaux de traverse, et il doit y avoir quatre rangs de petites vitres. La fenêtre doit être bien peinte; et en vitrant, commencez au bas et penchez chaque lumière environ un quart de pouce, pour que l'eau coule. La longueur de la fenêtre doit être en proportion de l'étendue de la couche; mais aucunement au-dessus de six pieds, et pas plus de quatre fenêtres à chaque cadre, qui doit être fait en planche, pour solidifier la fenêtre. Le derrière du cadre doit avoir près de trois pieds de haut, et le devant environ la moitié de cette hauteur.

La site doit être une place sèche, exposée au soleil et à l'abri des vents du nord et de l'est. Avant de faire la couche on doit préparer l'engrais, qui peut-être du fumier d'étable pas fermenté. La préparation est simplement ceci:—Mettez le en tas, et quand une bonne fermentation a eu lieu, tournez le.

En faisant une couche le système Européen est de bâtir au-dessus du terrain trois ou quatre pieds de hauteur; mais dans ce pays où il vente beaucoup et où l'atmosphère est sèche, je pense qu'il serait mieux de creuser jusqu'à dix-huit pouces au-dessus de la surface, si le sol n'est pas trop humide; dans ce cas là deux pieds de fumier sont suffisants. La première méthode est néanmoins préférable, si vous voulez que vos plantes parlent vite, comme elle donne une chance de doubler, (c'est à dire mettre du fumier tout autour du cadre jusqu'au sommet, qui retiendra la chaleur, et pourra être renouvelé quand il sera nécessaire.

En faisant votre couche, secouez-le fumier avec une fourche également au-dessus de toute la couche, qui doit être de la même grandeur que votre cadre.

Si votre fumier est sec, appliquez-y de l'eau; mettez-votre cadre dessus, et mettez aussi dedans six pouces de bon sol riche, avec un mélange de sable. Mettez-vos fenêtres et quand la chaleur commence, ôtez-vos vitres et brassez le sol. Si la chaleur est bien forte, attendez-quelques jours avant de semer, et admettez-beaucoup d'air avant et après cette période; en effet, plus il y a d'air mieux c'est, pourvu qu'il y ait assez de chaleur pour encourager la végétation—la semaille doit être faite avec soin. Après que les plantes ont paru, éclaircissez-les s'il y a besoin, et donnez-leur beaucoup d'eau et d'air. Je pense que la fin de mars ou le commencement d'avril, est assez-à-bonneheure pour semer pour transplanter.

**Betteraves.**—Il y a des variétés de ce légume, dont la meilleure pour la table et la betterave à racines rouges et la betterave rouge sang. Son sol préféré est la terre grasse, riche et profonde. Si l'on désirait en avoir de bonneheure, je conseillerais d'en semer aussi de bonneheure que possible dans le printemps. Si c'est pour une récolte générale, que l'on retarde jusqu'en mai pour semer, vu que les racines seront plus grosses

et meilleures que celles qui auront été semées de bonne heure, qui après avoir été rabougries dans leurs croissance par les différens changemens du temps, deviennent coriaces, corlées et d'une forme laide. Dans le cas où la récolte manquerait, ou de temps défavorable en mai, de la graine de betterave semée dans la première semaine de juin produit quelquefois de belles grosses racines, que l'on peut conserver pour l'usage de l'hiver.

Je recommande que la graine soit trempée dans de l'eau tiède pendant au moins vingt-quatre heures; semée en sillons d'un à deux pouces de profondeur, et quinze pouces entre de distance, si c'est en couches. Quand les plantes commencent à végéter, on peut les éclaircir et laisser une distance d'environ huit pouces entrelles. Dans tous les cas le sol doit être pressé aussitôt après la semaille, surtout le sol léger.

**Choux.**—Notre attention a souvent été attirée sur les variétés de cette plante, et plus qu'il n'en faut pour notre fin actuelle. Maintenant, cependant, je ne vous parlerai que de celles qui vous sont profitables et utiles, et qui sont le gros et le petit chou de York et de Savoie pour l'usage de l'été, le chou quintal ou tambour pour l'hiver; et rouge de Hollande pour les marinades. Il y en a d'autres variétés qui sont en vérité très bonnes, mais comme la propagation de la plante est mon but principal, je n'en parlerai pas,—vu que toutes elles requièrent le même mode de traitement—à l'exception de la distance, et ceci doit être laissé au grénétiér.

**Temps de la Semaille.**—Beaucoup a été dit et écrit par divers auteurs relativement à la semaille de la graine de choux en automne, pour les transplanter en printemps, mais ils ont parlé et écrit pour d'autres pays mais pas pour le Canada. Pour en avoir de bonne heure, je recommande de les semer dans une couche chaude, vers la fin de mars ou au commencement d'avril. Si cet avis est suivi, vous trouverez vos plantes fortes et vigoureuses quand le temps de les transplanter arrivera; pourvu qu'elles aient eu assez de lumière et d'air pendant qu'elles étaient enfermées dans la couche chaude. Les meilleures plantes sont produites en les mettant, quand elles sont petites dans une couche bien préparée, en sillons à six pouces de distance l'un de l'autre et à trois pouces dans les sillons—pour y rester de quinze à vingt jours. Ce qui ferait aussi bien que ce procédé serait de les semer en sillons et de les éclaircir comme ci-dessus. On peut introduire un couteau sous les sillons pour couper les grandes racines, à environ deux pouces au dessous de la surface; ceci aurait l'effet de faire pousser d'autres racines. Dans le cas où les directions ci-dessus ne seraient pas suivies, les plantes pourraient être éclaircies pendant qu'elles sont jeunes, afin qu'elles soient droites et fortes pour les transplanter.

L'état du temps pendant ces opérations n'est pas indifférent, et a été un sujet de controverse; quelques-uns recommandant un

temps sec, d'autres un temps pluvieux. Dans plusieurs cas de dispute la vérité est entr'eux, c'est-à-dire, le temps humide qui n'est ni sec ni pluvieux, est précisément ce qu'il y a de mieux pour planter les choux ou autres végétaux. Nous ne devons pas cependant, attendre longtemps pour cet état de l'atmosphère, depuis qu'avec un peu de travail nous avons les moyens d'y suppléer.

**Transplantation.**—Le petit chou précoc de York, et autres de la même grosseur, qui ne sont pas énumérés ici doivent être mis en rangs. Quant aux distances elles doivent être proportionnées à la grosseur que viennent les choux. Pour le petit chou précoc de York, un pied dans toutes directions est assez; et le gros chou de York, une espace de dix-huit à vingt pouces est suffisante. Pour les choux de Savoie et les rouges de Hollande, deux pieds de distance dans toutes directions suffit, et pour le gros chou tambour une distance de trois pieds entre deux suffira. Je désire vous faire observer quelque chose de particulier, c'est qu'en transplantant la terre doit être mise en contact ou la plus basse partie de la racine, c'est un objet important. La terre doit être labourée ou bêchée avant la plantation.

Toute sorte de chou croit bien sur un sol riche et substantiel plutôt enclin à l'argile qu'au sable, mais en même temps ils croîtront dans toute sorte de sol, si il est bien travaillé et engraisé avec du fumier bien pourri, et qu'on les cultive bien ensuite. Je recommanderais de les houer pendant que la rosée est dessus, au moins une fois par semaine.

Si vos choux précoces étaient enclins à crever avant que vous les mangiez vous pouvez les lever assez pour déranger ou dégager leurs racines, (en partie,) et ça tardera leur croissance.

Il est bien connu que la mouche à navets détruit les jeunes choux, etc., aussitôt qu'ils sortent de la terre, et quelquefois c'est dû au défaut de la graine.

C'est pourquoi pour les protéger de la mouche, semez vos choux sur le haut de votre caveau, ou dans une boîte que vous pourrez élever à plusieurs pieds au-dessus du niveau du sol, vu qu'elle ne peut pas voler bien haut.

**Céleri.**—Il y a plusieurs espèces de cette plante, mais la propagation et la culture sont les mêmes. Toute cette partie de l'année durant laquelle la gelée est sortie de la terre, n'est pas du tout trop longue pour avoir du beau céleri; on doit le semer d'abord dans une couche chaude, et le mettre ensuite dans une terre bien pulvérisée, et ceci doit être fait avec beaucoup de soin; on doit ensuite l'arroser avec de l'eau, une fois suffit, et alors on peut le mettre à l'ombre pendant quelques jours. Dans cette couche il doit rester jusqu'à la fin de Juin, ou vers ce temps-là et alors on peut le transplanter dans les sillons; faites ces derniers à quatre pieds de distance l'un de l'autre, un pied de largeur et un pied de profondeur; jetant la terre également de chaque côté du sillon; le