

hiverner, et en sachant la quantité que l'on a en grange, on ne doit garder que juste le nombre que l'on pourra convenablement nourrir.

#### Culture de la betterave

M. Alfred Musy a envoyé dernièrement aux patrons de la manufacture de sucre de Farnham une circulaire que tous les cultivateurs liront sans doute avec intérêt. Cette circulaire explique aux cultivateurs comment ils doivent cultiver la betterave à sucre. Cependant les recommandations qu'elle contient peuvent aussi bien s'appliquer à la culture de la betterave fourragère (pour faire manger aux bestiaux) et des autres variétés de betteraves. Voici ce que M. Musy recommande à ses patrons pour s'assurer une bonne récolte de betteraves :

1o. Faire choix d'une terre en bon état de culture et d'engrais.

2o. Semer aussitôt que possible, travailler la terre aussitôt que le sol, bien dégelé, ne sera plus mouillé. Herser à plusieurs reprises en croisant les hersages à chaque fois, afin de bien diviser et pulvériser la terre. Autant que possible, faire passer le rouleau une ou deux fois entre les hersages, puis semer sur un dernier roulage.

3o. Quand le sol sera assez sec, passer encore le rouleau après avoir semé, mais TOUJOURS ÉVITER DE ROULER SI LE TERRAIN EST HUMIDE. Un pouce de terre suffit pour recouvrir la graine dans les terrains légers ou, en temps de sécheresse, un demi pouce suffit pour les terrains humides.

4o. Espacer les rangs à 18 pouces, et laisser, dans les rangs, les betteraves à six ou sept pouces.

5o. Aussitôt qu'on aperçoit les lignes de betteraves, passer la houe à cheval entre les rangs, ou sarcler avec une pioche (rasette); cette opération ameublir la terre, la réchauffe, détruit les mauvaises herbes en germes et fait pousser la betterave plus rapidement.

6o. Démarier le plus tôt possible; commencer cette opération au besoin lorsque les betteraves n'auront que deux feuilles, afin que les plantes conservées soient seules à profiter de l'engrais. Les jeunes plantes se développeront plus vite et les betteraves auront dès lors assez de force pour résister aux plus grandes sécheresses.

7o. Aussitôt après le démariage, sarcler une seconde fois, soit à la main soit avec la pioche.—Répéter encore une fois cette opération avant que les betteraves aient complètement recouvert la terre

avec leur feuillage.—Si l'on aperçoit plus tard quelques grandes herbes échappées aux premiers sarclages, les arracher à la main aussitôt qu'on les voit.

En résumé, pour obtenir beaucoup de betteraves, il est surtout recommandé :

- 1o. De choisir une terre grasse et propre,
- 2o. De faire le démariage de bonne heure,
- 3o. De laisser au moins 25.000 plantes à l'arpent.

#### Choses et autres

*Transplantation des plants d'oignons.* — D'ordinaire pour la culture des oignons, on sème la graine sur le terrain même que les oignons doivent occuper pendant leur végétation. D'après expériences faites sur plusieurs fermes expérimentales, il a été constaté qu'en semant les graines d'oignons de bonne heure dans des couches chaudes, pour ensuite transplanter les plants sur le terrain que l'on destine à la culture des oignons, on double la récolte des oignons et ils sont plus gros. La comparaison en a été faite sur deux planches voisines l'une de l'autre, et le plus grand rendement a été là où la transplantation avait été faite, et les plants placés de trois à quatre pouces de distance.

On doit remarquer que les graines d'oignon semées sur place mettent plus de temps à lever que celles semées en couche-chaude pour être ensuite transplantées.

*Le sel pour la salaison du beurre.* — On doit être d'une grande précaution quant à l'endroit où l'on met le sel destiné à la salaison du beurre; car le sel absorbant les émanations de l'air, par conséquent nuirait à la qualité du beurre auquel il donnerait un mauvais goût. Le sel doit être placé dans un endroit sec et dans un vaisseau bien couvert.

*Culture des menus fruits dans un verger.* — La culture des menus fruits dans le verger, tels que groseilliers, gadeliers et framboisiers, ne peut se faire avantageusement que pendant les quatre ou cinq premières années de son établissement; autrement ces arbustes nuiraient à la végétation des arbres fruitiers.

#### RECETTES

##### Cire à greffer les arbres

Il y a un nombre de recettes pour la confection de la cire à greffer les arbres, ou à cicatriser les branches des arbres fruitiers, quand on en fait la taille. En voici deux :

Résine, 4 parties; cire blanche, 1 partie; huile de lin, 1 once et quart. Faites fondre ensemble, et puis mettez une légère couche de ce mélange sur une toile ou papier fort, imperméable à l'eau.

On peut employer ces mêmes substances dans les proportions suivantes: 1 livre de cire, 6 livres de résine et 1 chopine d'huile de lin.

##### Peinture à la pomme de terre.

Cette peinture n'a pas la même solidité que celle que l'on fait à la chaux et au lait, mais elle est plus économique.

Faites cuire des pommes de terre, pelez-les, écrasez-les, encore chaudes, dans dix livres d'eau bouillante. Passez ce mélange au tamis de crin, et mêlez-y une quantité de blanc d'Espagne que vous colorerez avec de l'ocre ou du noir de fumée pour lui donner une teinte grise.