

des premières fleurs, par le pâturage, pendant environ trois semaines, de le faucher aussitôt mûr, de le battre et de passer la graine dans un éventail ou dans des tamis spéciaux.

H. N.

**NAVETS.** La semence de patat-s étant pourrie cette année, quelle sorte de navets conviendrait le mieux dans nos vieilles terres argilo-siliceuses? Quand et comment les semer? à la volée ou par raugs? à plat ou sur billons?

B. V., Beauharnois.

**Réponse.**—Vous pouvez semer les navets de *Suede* jusqu'au 15 juillet, les *yellow aberdeens* au 25 juillet et les navets blancs au 15 août. On sème par raugs, sur billons.

ED. A. BARNARD.

**SALAGE DU BEURRE.**—Quand on a lavé le beurre en grains dans la caudière, est-on encore obligé de le saler?

J. E. L., Cercle agricole de Beauharnois.

**Réponse.**—Oui, selon les besoins du marché. E. A. B.

**CULTURE DE LA NAVETTE.**—Comment doit-on semer la navette? Dans quel temps? quel sol? et comment récolter? Est-ce un pâturage? Sous quelle forme la donne-t-on en nourriture aux moutons?

J. E. L. cercle agr. de Ste-Scholastique.

**Réponse.**—D'après les essais rapportés dans le dernier bulletin du collège agricole de l'Ontario (bulletin LXXIV, juin 1892) ce sont les terres grasses bien fraîches, faciles à travailler et riches en matières organiques qui conviennent le mieux à la navette. Les terres noires forment un sol très favorable dès que la plante a atteint un certain développement, à cause de l'humus que ces terres contiennent. Les terres de savane bien drainées produisent de magnifiques récoltes de navette. Les sols qui donnent de bonnes récoltes de navets et de maïs conviennent aussi en général à la culture de la navette. Elle ne vient pas bien dans des argiles compactes ni dans des terres sablonneuses pauvres ni en général dans les sols dépourvus d'éléments nutritifs.

Comme la navette constitue une excellente récolte nettoyante, lorsqu'elle est semée en ligne et bien cultivée, on peut avantageusement placer sa culture, dans une rotation, entre deux récoltes de grains. Comme elle croît avec vigueur dans les sols riches en matières végétales, on peut la cultiver avec succès sur un gazon retourné ou immédiatement après une récolte de trèfle.

La préparation du sol dépend plus ou moins de la rotation. Lorsqu'on ne veut cultiver que de la navette et que la terre est suffisamment propre, les façons données au printemps suffiront. Si la terre est sale ou mal entretenue, le labour d'automne suivi par un bon ameublissement du sol au printemps détruiront les mauvaises herbes et donneront au sol les qualités de finesse et de fraîcheur qui sont si favorables au développement de la navette.

Suivant M. A. R. Jenner Fust, qui est le vrai promoteur de la culture de la navette dans la province de Québec (et aussi dans l'Ontario) cette culture est bien simple : préparez-vous une belle terre bien nettoyée; donnez lui une bonne couche de fumier ou de poudre d'os (1) à moins que la terre n'ait donné une récolte précédente ayant demandé déjà une bonne fumure, telle que maïs ou pomme de terre; herser bien; semez à la volée de 6 à 8 lbs de graines par acre et faites passer le rouleau. La navette croît si épaisse et si rapidement qu'il n'est pas nécessaire de herser, et si la terre est couverte de semences, aucune mauvaise herbe ne sortira. A l'époque de sa maturité, la navette s'élève à une hauteur

(1) Les engrais chimiques les plus favorables à la navette sont le nitrate de soude et le sel ordinaire.

de 3 à 3½ pieds et si vous la fauchez au ras du sol, vous en récolterez de 12 à 15 tonnes par acre. Cette plante supporte n'importe quel degré de froid au-dessus de zéro; c'est évidemment la plus résistante de toutes les plantes fourragères.

Le temps le plus convenable pour semer la graine de navette est compris entre le 20 juin et le 10 juillet, quoiqu'on obtienne encore de bons résultats en semant avant ou après cette époque; on a même obtenu de pleines récoltes de graines semées à la fin de juillet. Comme culture dérobée ou supplémentaire, on doit semer la navette aussi tôt que possible après l'enlèvement de la récolte précédente.

Quand on sème en lignes (en employant à cette fin le semoir à navets), 1 à 2 lbs de graines suffisent par acre. Le prix de la graine de navette, qu'on peut se procurer chez tous nos principaux grainetiers, ne dépasse pas 10 cents par livre.

La navette constitue un excellent pâturage pour les moutons et pour les agneaux et aussi pour le bétail à l'engrais; à ce point de vue de l'engraissement, elle vaut 2 à 3 fois autant qu'une coupe de trèfle de même étendue; sa valeur nutritive est d'ailleurs très considérable.

La navette est d'une grande utilité comme culture dérobée grâce à sa croissance facile et rapide et sa force de résistance vis-à-vis de la gelée.

Elle peut être très-bien cultivée pour nourriture en vert.

Elle donne de bons résultats quand on l'enfouit dans le sol comme engrais vert.

Enfin, la navette fournit une récolte nettoyante au plus haut degré, tant par la préparation du sol qu'elle exige que par sa puissance de végétation qui étouffe un grand nombre de mauvaises herbes.

Ainsi que nos lecteurs le savent, la navette convient tout spécialement pour les moutons. On ne peut guère en donner aux vaches à cause de la teinte qu'elle communique au lait. En résumé, c'est une plante d'une utilité incontestable et dont nous ne pourrions assez recommander la culture.

H. NAGANT.

**DRAINAGE.**—DÉCHETS DE FABRIQUES DE PAPIER.—Nous avons eu à St-Jérôme une très jolie conférence sur l'importance des cercles agricoles et le Dr Grignon de Ste-Adèle, dévoué comme toujours, a vivement intéressé l'auditoire en énumérant tous les avantages qui en résultent. Le cercle de cet endroit a été reconstitué et donne de grandes espérances. M. le président Louis Labelle fera lui-même le rapport de cette conférence.

M'étant mis à la disposition de l'auditoire pour répondre à toutes les questions que l'on voudrait bien poser, nous nous sommes entretenus de silo et autres moyens de conserver le fourrage vert; le drainage a aussi été l'objet de longues remarques. On pose cette question-ci? Peut-on faire du bon drainage avec du caillou rond de différente grosseur en emplissant un fossé profond?

R.—Oui, à deux conditions : 1. que toute l'eau puisse passer à travers les pierres dans les plus grandes inondations; 2. que les rats d'eau etc, etc, ne puissent pas s'y faire jour c'est-à-dire que les interstices entre les cailloux soient remplis de petites roches etc.

Peut-on drainer utilement et avec profit une pièce de terre sur laquelle l'eau d'une rivière se répand à la moindre crue?

Oui parfaitement. Etudier la brochure spéciale sur le drainage. S'adresser aux MM. E. Sénécal & Fils, 20 rue Vincent, Montréal.

E. A. B.

Maintenant, je suis allé visiter la fabrique de papier Rolland. Tout y est admirable d'ordre, de propreté et de production par suite; mais il m'a fait peine de voir s'écouler à la rivière la chaux, la soude et le chlorure de chaux en abondance, par tonnes chaque jour.