effet, les racines du trèfle contenues dans une perche carrée, renferment de l'azote, de la potasse et de l'acide phosphorique pour une valeur d'une quinzaine de piastres au moins à l'arpent. Nombre de cultivateurs des Etats-Unis n'engraissent pas autrement leurs champs en culture.

Le trèfle est encore une plante précieuse à introduire dans les cultures, parce qu'elle n'épuise pas le sol; puisque au contraire elle l'engraisse par ses longues racines qui pénètrent profondément dans le sol et ramènent à la surface des substances nutritives pour les plantes qui sans cela auraient été perdues au lieu de servir à nourrir les plantes succédant à la culture du trèfle.

Le trèfle est aussi une plante précieuse pour les bestiaux, lorsqu'elle est fauchée en temps convenable et engrangée en bon état. Pour ces raisons, il est avantageux de cultiver le trèfle, même à raison de quinze à vingt livres à l'arpent; il est même avantageux d'utiliser 200 lbs de plâtre à l'arpent, pour favoriser le grand rendement du trèfle. Lorsque le grain suivra cette culture, les épis qui en proviendront seront d'une grande richesse et la récolte abondante.

Le plâtre s'emploie cuit ou cru, sur les prairies, et il doit être réduit en poudre. On le sème au printemps sur la végétation commencée, lorsque les plantes fourragères ont cinq à six pouces de hauteur. On le répand à la main, le soir ou le matin, à la rosée, par un temps calme et couvert, avant ou après une petite pluie; de grandes pluies nuisent beaucoup à son effet. Cependant pour les pois il vaut mieux enlever la semence dans le plâtre après l'avoir mouillée. Le plâtre jeté sur les tiges des pois les fait pousser en orgueil et il leur est nuisible.

La dose de plâtre à utiliser est un à quatre minots à l'arpent.

Le plâtrage ne doit pas être répété trop souvent sur le même sol, car le sol aime à changer d'engrais.

CHOSSES ET AUTRES

Moyen d'augmenter la masse des engrais sur une ferme.
— Pour cela, il suffit de bâtir un grand hangar près de l'étable, avec des branches d'arbres et de la paille pour couverture. Ce grand hangar peut servir pour mettre à l'abri de grandes quantités de gazon et de terres sèches de toutes espèces de même que celles près des clôtures et sur le bord des fossés; il importe de ne pas revenir aux bâtiments avec une charrette vide. En y mettant les engrais provenant des étables, il faut également utiliser ces terres, afin d'augmenter la masse des engrais.

Fabrication du beurre en hiver.—Un cultivateur qui a prolongé la fabrication du beurre jusqu'à une date avancée l'hiver dernier, donnait la ration suivante à chacune de ses vaches: quarante livres de plantes fourragères ensilées, un mélange de trois livres de graines de lin et de coton moulu, sept livres de son et cinq livres de foin. Par ce traitement d'une valeur de 12 cts par ration de chaque jour, ce cultivateur a obtenu en moyenne une livre de beurre par jour de chacune de ses vaches. Le beurre ainsi obtenu a été vendu 25 cts par livre.

* * *

Le choix des récoltes.—Le fait que la récolte d'un produit généralement cultivé sur une ferme a manqué une année sous le rapport du rendement, n'implique pas la nécessité de remplacer la culture de ce même produit par la culture d'un autre produit. Cependant, c'est généralement ce qui arrive, et l'année suivante ce produit étant plus rare, le prix de vente en est plus élevé. Le fait que la quantité de ce produit récolté était beaucoup moindre que l'année précédente le rend en plus grande demande, l'année suivante, sur les marchés. Le changement de culture d'un produit pour un autre ne doit se faire que lorsque le prix de vente diminue chaque année, et cela pendant plusieurs années de suite.

* * *

Arbres fruitiers.—Les arbres fruitiers qui ont été plantés le printemps dernier et cet automne doivent avoir été entourés de terre pour empêcher que l'eau séjourne autour de l'arbre et n'endommage les racines lors des fortes gelées.

* * *

Nombre d'années pendant lesquelles les plantes et arbustes fruitiers produisent.—Cette durée dépend beaucoup du sol, des soins donnés et de la variété des fruits cultivés. Le fraisier, avec des soins ordinaires, donne de bons fruits pendant deux ou trois ans seulement. Mais si le sol est richement entretenu et que les coulants ou filets ne soient pas laissés en trop grand nombre ou entièrement enlevés, la durée de production des fruits pourra être de quatre ou cinq ans; il y a des variétés de fraisiers qui produisent plus longtemps, et le fraisier "Wilson" est de ce nombre, si les coulants sont toujours régulièrement enlevés.—Les framboisiers laissés à eux-mêmes donnent de bons fruits que pendant peu d'années; mais avec des soins réguliers, ils peuvent donner de bons fruits pendant six à dix ans. Avec ces mêmes soins les gadelliers et les groseilliers peuvent produire pendant plus de vingt ans; mais le sol doit être tenu en bon état de fertilité.

* * *

— Peu importe ce qu'un homme gagne; l'essentiel, c'est qu'il économise. Celui qui gagne \$100 par an et qui économise \$25 sur cette somme, se trouve à la fin de l'année, dans de meilleures conditions que celui qui, gagnant \$500, les dépense toutes.

— A l'île du Prince Edouard, les colporteurs ont à payer une patente locale de \$1 par jour.

English Spavin Liniment — Fait disparaître les tumeurs dures ou calleuses, provenant d'accidents chez les chevaux, vessigons, gourmes, sarros, entorses, gonflement de la gorge, toux, etc. L'usage d'une bouteille de ce médicament épargne \$50