

substances végétales décomposées.

C'est surtout pour rendre nulle l'action des acides produit par la fermentation et la décomposition que la chaux est utilisée.

CHOSÉS ET AUTRES

Arrosage des arbres fruitiers, à la première année de leur plantation — Pendant les fortes sécheresses de l'été rien n'est plus préjudiciable d'arroser avec abondance le pied des arbres fruitiers, car ces arrosages déterminent une maladie qu'on appelle "le blanc des racines", qui entraîne la perte d'une partie de l'arbre tout entier. Pour garantir les racines des arbres des ardeurs du soleil, il est mieux d'utiliser le paillis.

* *

Les engrais pour le verger. — L'engrais donné annuellement aux arbres fruitiers leur profite davantage, lorsqu'il n'est déposé qu'à la surface du sol, tout particulièrement les premières années de plantation des arbres, et sous forme de paillis. Par ce moyen, les arbres n'auront pas à souffrir de sécheresse ; au contraire, toujours de l'humidité à la surface du sol : ce qui obligera les racines des arbres à ne pas trop s'enfoncer, conditions essentielles pour prolonger la durée des arbres fruitiers. Il faut cependant, dans tous les cas enlever les mauvaises herbes et fa re en sorte qu'elles ne se propagent pas au moyen de leurs graines. Ce mode d'engraisser le terrain est ce qu'on appelle "pailler". Pour cela on se sert d'engrais à demi décomposé, de pailles et de débris quelconque. Il ne faut jamais labourer dans le voisinage des arbres fruitiers et ne pas se servir non plus de la bêche. C'est pourquoi il faut donner au verger, comme au jardin potager, un caractère spécial, évitant par ce moyen la confusion. Chaque chose étant à sa place et recevant une culture particulière, la réussite en sera assurée.

* *

La taille des arbres fruitiers. — Il ne faut pas appliquer la première taille aux jeunes arbres fruitiers qu'après leur reprise complète, et en général après une année de plantation, principalement pour les pommiers ; il n'en est pas ainsi des pruniers qui peuvent être taillés la première année de plantation.

La formation des racines de l'arbre étant due à la sève descendante formée dans les feuilles et qui passe entre le bois et l'écorce où elle forme en plus une nouvelle couche de l'un et de l'autre, plus les rameaux seront laissés dans toute leur longueur, plus l'arbre portera de feuilles, et plus il se formera de sève descendante, et par conséquent de nouvelles racines.

* *

Sarclage et nettoyage des plantes dans le jardin. — Le sarclage des plantes a pour but autant de briser la croûte de la terre que de la nettoyer de plantes inutiles.

1 ans les terres un peu grasses surtout, la croûte à la surface du sol devient tellement dure que les plantes ne peuvent plus grossir. Cette croûte fait donc un grand tort aux plantes, en nuisant à leur croissance.

En sarclant, la surface du sol est ameublie et la plante pousse avec vigueur, car alors la terre est plus perméable à l'air et à la chaleur si nécessaires aux racines des plantes.

Il y a avantage à sarcler les plantes à temps, c'est à-dire bien avant que les mauvaises herbes aient pris assez de développement pour en faire l'extirpation à la main. Il ne faut pas oublier que si ce travail était retardé, indépendamment du tort fait aux bonnes plantes, celles qui doivent nécessairement disparaître ont déjà fait du tort aussi et exigeraient, de plus, qu'on les arrache pour ainsi dire une à une, ce qui prendra assez de temps.

En sarclant tôt, au contraire, entre les plantations surtout, on détruirait d'un seul coup, sans s'en douter, des milliers de mauvaises herbes à peine germées et pour ainsi dire à peine perceptibles, mais qui n'en existent pas moins. Pour s'en convaincre, il suffit de regarder le long des plates-bandes, le matin lorsqu'il y a peu de rosée, et là où la veille vous ne voyiez rien, vous verrez des milliers de plant s nuisibles aux récoltes, et qu'un seul coup de sarclage pourrait détruire.

Le sarclage est donc, surtout à cette saison, une des opérations qui donnent au moins cent pour cent d'intérêt et que, pour ce motif, on ne saurait assez recommander.

* *

Déplantation d'un arbre fruitier ou autre. — Chaque fois que la déplantation d'un arbre fruitier n'est pas immédiatement suivie de sa replantation, il faut en supprimer le chevelu, et voici pourquoi : L'inspection des petits filets qui garnissent une partie de l'étendue des racines principales d'un arbre fait voir qu'ils sont composés seulement d'un canal pour la sève et d'une écorce très fine.

Après une heure d'exposition au soleil et même à l'air, les petites racines d'un arbre nouvellement arraché de la pépinière, sont complètement desséchées, et l'écorce détruite s'en détache au moindre contact ; si on les ouvre, l'aspect bruni de l'intérieur prouve, avec la dernière évidence, que l'organisation en est détruite.

Ne pouvant plus fonctionner, la présence de ces petites racines est alors entièrement inutile ; même ces racines avariées constituent un danger. En effet, la grande abondance de chevelu fourni par certains arbres empêche la terre d'adhérer complètement à la racine, condition essentielle d'une bonne reprise, et par suite retarde le moment où, excitée par un léger mouvement de végétation, cette racine émettra un nouveau chevelu destiné à soutirer la sève dont l'arbre a besoin pour végéter.

Ce n'est que dans le cas où la plantation d'un arbre suivra immédiatement, le chevelu n'étant pas alors desséché, qu'il y a intérêt à le conserver. Ce qui ne pourrait avoir lieu, si les arbres proviennent de loin.

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

South American Nervine — Voici ce que Rebecca Wilkinson de Brownsvalley, Ind., dit : Malade pendant trois ans de maladies de nerfs, faiblesse d'estomac, dyspepsie et indigestion, après avoir essayé toutes espèces de remèdes j'ai acheté une bouteille de "South American Nervine" qui m'a valu par son usage \$50 d'autres médicaments. C'est le meilleur remède à utiliser. Pour vous en convaincre faites l'essai d'une bouteille.

Rhumatisme guéri en un jour. — Le "South American Rheumatic Cure" guérit le rhumatisme et la névralgie dans un ou trois jours. Son action sur le système est remarquable et mystérieux ; il enlève toujours la racine du mal qui disparaît immédiatement. La première dose produit un grand soulagement. — Prix 75 cts.