

et d'instruments d'agriculture que les manufacturiers d'instruments d'agriculture devraient encourager à titre de dépôt d'instruments d'agriculture, d'outillage agricole, etc. Ce serait la meilleure réclame, et en même temps la plus efficace pour répandre plus généralement dans les campagnes l'usage des instruments d'agriculture nouveaux et perfectionnés.

#### La carie des céréales

Le blé et l'avoine, dans plusieurs localités sont en partie attaqués par cette maladie par les pluies fréquentes qui s'y sont fait sentir.

En examinant soigneusement les localités où règne cette maladie, le cultivateur pourra être convaincu que les céréales sont cultivées de manière à être exposées à trop d'ombre et à une circulation trop gênée de l'air. Leur donner plus d'air et de lumière, par des moyens convenables, serait la meilleure méthode à suivre.

Il n'y a pas de doute qu'une trop forte et trop prompte croissance des céréales ne soit favorable à la carie ou nielle des céréales. Le cultivateur comprendra que le meilleur moyen de parer à cet inconvénient, c'est de tâcher de produire des variétés hâtives dans les localités sujettes à ces maladies et de ne pas engraisser le sol immédiatement avant la semaille des céréales.

Il n'est pas non plus sans importance de sarcler les moissons de céréales au commencement de leur croissance et d'en arracher les mauvaises herbes. En prenant cette précaution, la nielle ne pourra pas se propager dans un champ. Dans les terrains où il y a beaucoup de mauvaises herbes, la paille s'en trouve généralement affectée.

Là où les travaux de culture sont bien faits, où les terres ont été bien drainées, la nielle ne peut faire de dommages considérables aux céréales. Un bon système de culture, au point de vue de la préparation du sol, éloignera nécessairement les maladies des céréales de nos champs. Là où cette maladie est aujourd'hui moins fréquente, on y poursuit nécessairement une meilleure économie rurale.

#### Aménagement des prairies et des pâturages

Les promoteurs de l'industrie laitière recommandent sans cesse l'augmentation et l'amélioration de nos pâturages et de nos prairies, comme moyen de procurer aux bestiaux une meilleure alimentation.

Les pâturages en mauvais état ont une influence préjudiciable sur notre agriculture. Si dans chaque ferme le cultivateur établissait une proportion convenable de riches prairies et de pâturages, l'agriculture serait autrement plus payante, car avec de riches prairies et de bons pâturages, le cultivateur peut s'assurer en tout temps de bonnes récoltes de grains et entretenir toutes espèces de bestiaux nécessaires à la bonne exploitation d'une ferme.

La négligence d'un cultivateur à ce sujet se fait facilement apercevoir lorsque les prairies sont insuffisantes et qu'il y a de chétifs pâturages. Dans ces conditions, l'élevage des bestiaux n'est pas profitable et il ne peut y avoir de bon assolement.

Quelque soit la proportion de prairies et de pâturages sur une ferme, ils doivent être tenus en bonne condition.

Il est impossible de poursuivre un bon système d'opération agricole, là où le cultivateur laisse en pâturage une grande portion de la ferme ayant produit des récoltes de grains l'année précédente, et qui aurait été laissée en friche, sans semence nouvelle pour être labourée de nouveau le printemps suivant. De tels pâturages ne peuvent produire beaucoup en lait, en beurre ou fromage, ni entretenir assez d'animaux pour engraisser le sol et lui faire porter une autre récolte.

L'absence de bons pâturages et de bonnes prairies est la marque d'un système d'agriculture négligé, et leur présence indique une culture améliorée.

#### Plantation des arbres fruitiers à l'automne

La plantation des arbres fruitiers à l'automne doit avoir lieu immédiatement après la chute des feuilles. Mais préalablement à cette plantation et quelques mois à l'avance, il est important de préparer le terrain en le drainant et en opérant un labour sur toute sa superficie et dans tous les sens, afin qu'il soit régulièrement défoncé si les arbres plantés sont de deux à trois ans et plus.

Voici quelques renseignements utiles quant à la plantation des arbres :

Toute espèce de terre ne convient pas à toute espèce d'arbres fruitiers. Par exemple, il est inutile et même désavantageux de planter des pommiers dans un sol argileux ou crayeux parce que, s'ils végètent d'abord à cause de quelques parcelles de terre calcaire ou légère, mêlée à la craie ou à l'argile (terre glaise ou terre forte), il faudra que ces