

de l'achat, cette terre était en très bon état de culture.

Les exemples de ce genre ne manquent pas. Sur une terre même de petite étendue, un cultivateur, pendant la première année d'exploitation de sa ferme, outre les frais de culture a dû contracter une dette de \$200. De dépit et de découragement, l'année suivante, ce cultivateur de peu d'expériences vendit sa terre. Cependant, le nouvel acquéreur, malgré certains frais d'améliorations sur sa ferme, trouva moyen de payer cette dépense, de même que les travaux de culture, de plus mettre en banque \$200 réalisées par la vente de produits agricoles provenant de cette même ferme, avec augmentation de revenus les années suivantes.

Tenir la charrue, bien labourer, faire les semailles pour les différentes récoltes, et dans les conditions voulues, etc, toutes ces choses doivent être apprises pour pouvoir cultiver avec avantage, d'une manière économique, c'est-à-dire avec profit, que ce soit pour soi-même, comme fermier ou ouvrier de ferme. Celui qui saura bien travailler aura toujours la direction des travaux les plus importants de la ferme; la tâche qui lui sera confiée recevra de sa part le plus grand soin, et il s'empressera de mettre en pratique tout ce qui pourra favoriser son travail toujours approprié aux besoins de la culture.

A présent, rien n'est autant apprécié ou soumis à la critique que le travail des champs. L'esprit de compétition, en ce qui concerne toutes espèces de produits agricoles, est plus général, parce que le besoin de ces produits qui nécessairement doivent être de première qualité, se fait plus vivement sentir, surtout quand il s'agit d'en faire le commerce. Les occasions d'activer et de stimuler cette émulation ne manquent pas; il s'agit seulement de se mettre activement de la partie, afin d'obtenir les meilleurs résultats, mettant en pratique les procédés de culture les plus avantageux et les plus rémunérateurs.

Semences des prairies

Un terrain destiné à produire des herbes fourragères doit être nécessairement bien drainé, pour qu'il ne séjourne pas d'eau à la surface du sol. A part cela, dans un terrain sec, le sol étant toujours pulvérisé à une plus forte profondeur, la semence confiée à la terre a toujours meilleure chance de germer plus promptement et même plus uniformément que si l'eau demeurait longtemps à la surface du sol.

Dans une terre suffisamment drainée, le trèfle ne réussit que médiocrement; sa végétation est languissante et de courte durée, car les premières gelées de l'automne font même périr les racines de cette plante, et tout particulièrement lorsque surviennent de fortes gelées, avant que la prairie où végète le trèfle soit convertie par la neige.

Il est important de préparer le sol de manière à assurer aux plantes d'une prairie une germination de même qu'une végétation régulières. Une prairie dans laquelle il n'y a pas de vides en plantes fourragères, de même qu'à l'égard des pâturages, empêche grandement la levée des mauvaises herbes.

Si quelques planches n'étaient pas suffisamment semées, la terre également engraisée et le sol bien nivelé, cela occasionnerait des vides sur ces terrains; ces vides seraient une véritable nuisance pour la prairie, en ce qu'ils deviendraient le réceptacle des mauvaises herbes qui finiraient par se répandre dans toute la prairie. Le cultivateur éprouverait en outre une grande diminution dans le rendement en foin.

Comme il y a des cultivateurs qui ne sèment que quatre à six pintes de graines de trèfle par acre, et près de moitié moins en mil, ils trouveraient plus avantageux de doubler cette quantité de semence. Le surplus de la dépense occasionnée par cette augmentation, serait largement compensé par une bien plus forte récolte en foin, et par la suite cette prairie mise en pâturage serait de meilleure qualité et d'une plus longue durée. Au relevé de cette prairie qui serait destinée à une autre culture, le chaume à être enfoui dans le sol serait d'une plus grande valeur.

Avantages que procure le drainage

Un grand nombre de fermes sont difficiles à cultiver parce que dans toutes ses parties le sol est trop humide; il n'y a que les plantes de qualité médiocre qui puissent y végéter, et encore les mauvaises plantes ont-elles le dessus. Dans ces conditions les récoltes réalisées sur une semblable ferme ne paient pas même les frais de culture. Le moyen d'améliorer une semblable ferme est dans le drainage. Les travaux que nécessitent le drainage dusent-ils coûter de \$36 à \$40 l'acre, devant être exécuté par une personne bien entendue dans ce genre de travail seraient vite récompensés par un surplus annuel dans les différentes récoltes.

Une terre bien drainée produira de bonnes récoltes bien plus longtemps qu'une terre qui n'est pas drainée, et cela parce que les racines des plantes