

beurre, facilité de vente et prix plus élevé, à tel point qu'il ne peut fournir aux demandes à moins d'agrandir son exploitation laitière dont il a seul la direction et la responsabilité comme les profits.

Pour ces raisons, il importe donc d'établir non-seulement des écoles spéciales pour la bonne tenue des beurrieres ; mais on devrait aussi enseigner dans les écoles d'agriculture tout ce qui est particulier à la bonne tenue des laiteries pour la fabrication du beurre de première qualité, avec un outillage moins coûteux que pour les beurrieres, mais pouvant suffire aux différentes opérations de la laiterie.

Choix des grains de semence

Voici le temps arrivé pour faire le choix et l'achat des grains de semence. Ce doit être l'objet d'une sérieuse considération pour l'agriculture en général et chaque cultivateur doit y apporter sa part d'attention. Cependant, que de négligence et même de déplorable mesquinerie il y a sous ce rapport, occasionnant ainsi une source de pertes dont le cultivateur lui-même ne saurait imaginer les déplorables conséquences. Que le cultivateur ajoute à cette imprévoyance presque générale, l'usage que plusieurs font de grains ou graines de choix, mais enfouis dans un sol mal préparé ou semé à contre-temps, et alors vous n'aurez qu'une bien faible idée des pertes encourues par le manque de soins dans le choix des grains et graines de semence et dans la mauvaise préparation du terrain pour les semences : deux causes de pertes que le cultivateur pourrait si facilement éviter.

Trop souvent, par une singulière imprévoyance, par un ménagement qui toujours ne tarde pas à être suivi de nombreuses contrariétés, le cultivateur mélange les grains dont il a à disposer sur sa ferme pour les semences, afin d'en avoir suffisamment pour ses différents champs, ne voulant pas en acheter, ou ayant trop tardé à en faire la commande. Le cultivateur, sans en calculer les conséquences, mélange ainsi différentes variétés de grains, céréales ou plantes racines qui avaient été cultivés dans des terrains différents, pour les cultiver dans un même champ. Comme conséquence, ce mélange de grains détériore nécessairement les grains et affaiblit même la valeur de la récolte. Cette pratique étant suivie chaque année, il s'en suit que les grains et les plantes racines se détériorent ainsi d'avantage chaque année ; en outre, le rendement des récoltes est de plus en plus réduit, au point même

que là où le cultivateur pouvait obtenir des récoltes dont le rendement atteignait de trente à quarante minots par minot de grains semés, il en obtient à peine dix à quinze minots.

En considérant donc attentivement la qualité des grains et graines de semence, de même que la quantité à utiliser sur un espace de terrain donné, on s'apercevra qu'il y a une grande différence dans la végétation des plantes qui en proviennent, entre celle d'un champ où le grain de semence n'aura pas été bien choisi, et les travaux de semence faits sans précautions, d'avec un champ où les grains de semence auront été choisis et les semences faites avec soin.

Inutile de bien préparer la terre pour les récoltes si les grains et graines employés ne sont pas de meilleure qualité, ou même s'ils contiennent des graines de mauvaises herbes. Rien ne démontre autant le manque de soins et cette imprévoyance à l'égard des semences que les mauvaises herbes qui infestent les champs, aussi bien dans les prairies et les pâturages qu'ailleurs. Il est possible d'enfouir les mauvaises herbes dans le sol pour en faire un engrais, mais le cultivateur obtiendrait un meilleur résultat en utilisant comme engrais vert le sarrasin et même le trèfle dont il pourrait utiliser la première récolte.

Les nombreuses expériences qui ont été faites ont démontré d'une manière bien évidente que toutes les plantes, soit céréales, plantes racines ou même plantes fourragères ont leur choix de prédilection quant à la qualité du sol sur lequel elles végètent ; il en est de même à l'égard des engrais de toutes espèces qui conviennent surtout à une plante plutôt qu'à une autre, et qui exigent différentes manipulations, suivant la nature du sol et dans des conditions telles que les plantes, par leurs racines puissent profiter de ces engrais. Par ces causes, il existe une grande différence dans la fécondité des grains qui contribue à la bonne venue des plantes. En observant la marche de la végétation, on peut facilement se rendre compte des besoins de chaque espèce de plantes, au point de vue de la qualité du sol et des engrais qui leur conviennent, suivant les plus ou moins bons résultats obtenus.

Une autre cause de détérioration des grains, des plantes racines et même des herbes fourragères c'est le mélange des graines de mauvaises herbes avec les grains, graines de trèfle, etc., utilisés à la semence.