

### Emploi du plâtre

Il est à observer que le plâtre est un agent de double efficacité lorsqu'on en fait usage avec les engrais sur des terres qui ont été récemment engraisées, et voici pourquoi : L'ammoniaque qui autrement s'échapperait de l'engrais qui se décompose dans l'atmosphère, est arrêté par le plâtre qui le retient dans la terre et le convertit entièrement à l'usage de la récolte.

De plus, il a été observé que le plâtre agit avec beaucoup plus de pouvoir sur les terres qui ont été récemment renuées que sur celles qui ont été laissées pendant un long temps sans y toucher. En remuant le sol, la porosité augmente, en conséquence la terre absorbe plus facilement les rosées qui y tombent ; le plâtre s'en détache et entasse dans la terre les riches dépôts de l'atmosphère. Le cultivateur doit observer que l'atmosphère se charge de matières fécondantes que les pluies et les rosées déposent constamment à la surface du sol.

L'effet du plâtre est toujours plus considérable sur les vieilles terres et même sur les pâturages stériles, y ayant toujours à leur surface une portion d'engrais qui servent de base à son action.

Il a été observé que généralement les récoltes de trèfle sont celles sur lesquelles les effets du plâtre se font le plus sentir.

### Culture des céréales

Le moyen de s'assurer d'une bonne récolte en blé, est de semer celui qui a poussé avec succès l'année dernière et qui a été exempt de la rouille et de l'atteinte de la mouche à blé, et de le semer à la même date que l'année dernière.

Les cultivateurs devraient tremper le blé avant de le semer et le nettoyer de tous les mauvais grains qui pourraient revenir sur l'eau, prenant grand soin de l'assécher, après qu'il en sera sorti, avec de la chaux ou de la cendre. Si le cultivateur trempait ses grains et les nettoyait soigneusement, ce procédé aurait pour effet de favoriser la végétation des céréales et leur bonne qualité.

C'est se créer des pertes même considérables, que de semer des mauvais grains ou des grains légers : c'est ce que le cultivateur devrait avoir soin d'éviter.

Cette observation peut s'appliquer à toute espèce de graines. C'est aussi un bon plan que de changer souvent les grains par le choix de grains que l'on croit être meilleurs.

C'est agir mal que de semer différentes espèces de graines ou de végétaux mêlés ensemble, car ils mûrissent rarement dans le même temps et ne se vendent jamais aussi cher que s'ils n'étaient pas mélangés.

Rien ne peut excuser l'imprévoyance de semer des graines de mauvaises herbes avec les grains,

quoique cela se fasse que trop souvent au préjudice des cultivateurs. Une grande partie de la nourriture du sol se perd ainsi pour faire pousser des mauvaises herbes au lieu de plantes utiles. Lorsque la terre est bien nettoyée, bien drainée et suffisamment fertile, elle sera toujours en état de produire de bonnes récoltes.

### Travaux de culture

Le mois de mai est le temps le plus favorable aux travaux de culture, et par conséquent c'est le mois le plus important pour le cultivateur. Toutes les semences et plantations, la température le permettant, devraient être faites dans ce mois. A moins de semer en temps convenable, le cultivateur ne peut espérer obtenir une bonne récolte; ce qui ne pourrait avoir lieu, si le cultivateur laissait dépasser ce temps.

Il est très important que les différentes plantes cultivées soient bien développées avant que le temps de la sécheresse soit arrivé.

Tous les travaux de culture pour ainsi dire devraient être faits en temps et lieu. Lorsque les grains auront été semés et les plantations finies, le cultivateur ne doit pas retarder de mettre en bon ordre les fossés dans toute l'étendue de la ferme. S'il arrivait de fortes pluies après qu'un champ de grains ou de pommes de terre aura été semé, et avant que les fossés ne soient en ordre, les champs pourraient être pour ainsi dire inondés et la récolte, de quelque espèce qu'elle soit, serait alors sérieusement endommagée et perdrait de sa valeur.

Pour s'assurer d'une bonne récolte, il faut que le sol soit suffisamment drainé, et c'est une des opérations la plus nécessaire sur une ferme, et qui est certainement la plus négligée.

Les engrais ne sont d'aucune efficacité, là où la terre est constamment humide. Dans cet état une terre ne peut pas être bien cultivée, et c'est pour cela qu'en prenant possession d'une terre, un cultivateur doit la bien drainer.

C'est endommager un champ à terre glaise que d'y travailler lorsque cette terre n'est pas sèche, et il faut beaucoup de travail pour la ramener à une bonne culture.

### Aménagement des engrais

Les cultivateurs ont de grands moyens à leur disposition pour augmenter la quantité et la valeur des engrais, s'ils veulent les utiliser pour les engrais d'étable en mélangeant la terre, la cendre, les curures des fossés, de manière à remplir tous les objets des engrais d'étable pour produire d'abondantes récoltes en les appliquant judicieusement au sol.

L'engrais dont on veut se servir pour une espèce de terre doit être différent de celui qui conviendrait à une autre. Le fumier que l'on appliquerait à un