

atteintes par la gelée ne doivent pas être employées comme semence.

La manière d'engraisser le terrain destiné à la culture des pommes de terre, contribue à en augmenter le rendement et à en favoriser la bonne qualité. Employer en grande quantité des engrais à demi ou non décomposés, provenant directement de la basse-cour ou des étables mêmes, contribue plus largement qu'aucune autre cause à provoquer les maladies inhérentes aux pommes de terre. Cependant cet engrais peut être avantageusement utilisé à la culture des pommes de terre, mais à la condition d'avoir été soumis à une décomposition complète, sans avoir subi une trop forte fermentation.

Les composts formés en partie de matières absorbantes et bien mélangées à l'engrais des étables, forment le meilleur des engrais pour la culture des pommes de terre.

Un moyen efficace de favoriser la culture des pommes de terre et de prévenir toutes maladies, c'est de les récolter sur un terrain engraisé au moyen de plantes vertes enfouies dans le sol, avec mélange de superphosphate dans la proportion de 400 lbs par acre ; on peut substituer au superphosphate la même quantité de chaux qui produira le même effet sur la récolte des pommes de terre.

La variété des pommes de terre semées peut être pour quelque chose touchant les maladies auxquelles elles sont atteintes. Les pommes de terre hâtives doivent être semées de bonne heure au printemps, tandis que les pommes de terre tardives pourraient être semées plus tard.

Une autre cause qui provoque la maladie des pommes de terre, quelle qu'en soit la variété, c'est la détérioration qu'elles subissent en étant semées plusieurs années de suite dans un même terrain.

Les nouvelles variétés de pommes de terre adoptées sur une ferme, d'une manière définitive, doivent être essayées auparavant quant à leur propension à contracter l'une ou l'autre des maladies signalées plus haut. En adoptant cette pratique et en observant les conditions remplies quant à l'engraisement du terrain, seraient des moyens efficaces d'éviter les maladies des pommes de terre et qu'elles soient aussi générales et aussi fréquentes.

Il est également avantageux de changer de temps à autre la semence des pommes de terre sur une ferme, la variété obtenue d'ailleurs fut-elle la même. Il importe principalement que les pommes de terre pour la semence soient saines et n'aient pas été sujettes à aucune maladie.

#### Comment obtenir du bon blé de semence

Pour se procurer du blé de choix pour semence il est important que le blé destiné à être récolté uniquement pour la semence soit semé clair. Les sillons doivent être à une distance de dix-huit pouces chacun, et la distance entre chaque grain semé doit être de six à douze pouces. Le grain ainsi obtenu pourra donner chaque année un plus fort rendement. Le blé pour cette première semence doit être choisi à la main ou au trieur qui permettent d'obtenir les grains de blé les plus gros et par conséquent les mieux nourris.

Cette supériorité de grains de semence se fera sentir dans les plantes provenant de ce blé qui seront plus vigoureuses ; le tallage sera aussi plus considérable, et ainsi un seul grain de blé produira une plus grande quantité d'épis, chaque épi comptant au moins trente grains de blé. En semant un minot de ce blé à l'acre, si chaque grain produit une tige, le cultivateur récoltera trente minots de blé à l'acre, et s'il sème un minot et demi, le rendement pourrait atteindre même quarante-cinq minots à l'acre. Il est nécessairement plus avantageux de semer clair quand il s'agit de céréales ; les tiges ont plus de résistance, la paille est mieux nourrie et la verse des céréales moins à craindre.

#### Conservation du blé

Pour conserver le blé en bonne condition, il faut, immédiatement après l'avoir battu, l'étendre dans le grenier à grains, le remuer souvent jusqu'à ce qu'il soit bien sec. Il peut alors être entassé ; cependant rien n'empêche qu'il faille le remuer de temps à autre.

Renfermé dans des caisses étroites et empilées les unes sur les autres, ou dans des sacs, le blé peut être bien conservé. Avec les soins de grande propreté et en ayant la précaution de bien fermer toutes issues, l'emploi de chlorure de chaux est un moyen très efficace de débarrasser le blé de charançons ou autres insectes.

#### Culture du trèfle

Un agronome, propriétaire d'une grande ferme, interrogé sur la cause de ses succès en agriculture, répondit qu'il fallait faire trois choses : la première chose, semer du trèfle ; la deuxième, semer du trèfle ; puis la troisième chose semer encore du trèfle. En