

profond et non compact.

Un sous-sol riche en matières fertilisantes lui est naturellement favorable. Cependant, bien que la fertilité du sous-sol soit importante, l'absence de compacité est encore plus nécessaire. C'est de la fertilité et de l'état physique du sol superficiel que dépend plus que de toute autre chose, le succès de la première année, mais c'est du sous-sol que dépend dans une grande mesure le succès ou l'insuccès des années subséquentes.

### SEMIS DE LA GRAINE

On réussit bien en semant la luzerne sur un semis de céréale. Cependant, si on le préfère, on peut la semer seule. Une quantité de 15 à 20 livres à l'acre sera suffisante; si l'on a affaire à de la graine de bonne qualité, elle devra donner un pourcentage de germination d'au moins 90 pour 100. Si l'on sème la luzerne avec une céréale, il faudra avoir la précaution de semer cette céréale moins dru qu'à l'ordinaire, et ceci afin de faciliter la pousse de la jeune luzerne.

Il ne faut semer que quand le champ est dans un état d'ameublissement parfait. On peut semer soit à la volée ou en rayons. Il est recommandable de rouler le terrain après le semis et de faire suivre le rouleau d'un coup de herse légère; une herse d'épines ferait un travail de première classe.

Ne jamais enterrer la graine de luzerne plus qu'à un pouce de profondeur.

### TRAITEMENT

Le premier été est souvent critique pour les jeunes plantes de luzerne. Elles sont encore très délicates et doivent être traitées en conséquence, jusqu'à ce qu'elles soient bien établies. Ce traitement consiste à faucher souvent les jeunes plantes pendant la première année, et à ne jamais les laisser fleurir. Dans presque tous les cas, il sera avantageux de laisser ces coupes sur le champ comme paillis. Il est préférable de ne pas faire ces coupes trop rases.