

TRAITEMENT DU SOL, SEMENCES ET RECOLTE

SOL^s, CLIMATS, ENGRAIS

La texture du sol est presque indifférente à la croissance de l'avoine, pourvu qu'il soit suffisamment riche et humide. Il n'en est pas de même du climat. S'il est trop sec, la tige de la plante se durcit et enraye le libre passage de la sève. Le grain se développe difficilement, il est mince, ridé et trop léger.

On a constaté dans une expérience faite à l'Université de Wisconsin, que l'avoine requiert 504 livres d'eau pour produire une livre de matières sèches. Ceci est dû à l'abondance de la paille produite et à la pousse rapide de la plante. Les climats humides et un peu frais sont donc les plus favorables à l'avoine. Elle s'accommode aussi d'une température chaude pourvu que le degré d'humidité soit suffisant. *En général, le climat de la province de Québec est très propice à la culture de l'avoine.*

Quant aux engrais, ils ne sont pas toujours nécessaires après une culture sarclée. Mais si le sol est pauvre, une fumure de 8 à 10 tonnes d'engrais de ferme donne des résultats satisfaisants.

L'azote est un facteur important dans la croissance de l'avoine. Il ne faut pas cependant en abuser parce qu'alors la plante a trop de tendance à verser.

PREPARATION DU SOL

La préparation du sol pour la culture de l'avoine se fait de la même manière que pour le blé. Le labour d'automne, fortement recommandé sur toutes les terres fortes aura pour effet de rendre le sol plus poreux en l'exposant aux gelées de l'hiver. Sur les terres meubles ou sablo-argileuses il n'est pas aussi important de labourer l'automne, mais on a toujours l'avantage de hâter les travaux du printemps, et par suite, de semer plus tôt.

Dans certains districts on se contente de herser au printemps avec la herse à disque ; mais cette pratique n'est recommandable que sur les sols légers, ayant produit une récolte sarclée l'année précé-