

dente, et qui ne sont pas infestés de chiendent. Il est important de bien herser pour pulvériser la terre et la rendre poreuse. Le rouleau brise-mottes rend de grands services sur les sols difficiles à désagréger. Il faudra s'en servir au besoin en alternant avec la herse.

Dès que le travail de préparation du sol est complet on se hâte de semer et on roule pour bien assujettir le sol autour de la graine et provoquer une bonne germination.

INFLUENCE DU TEMPS DE LA SEMENCE SUR LA RECOLTE

L'avoine étant, comme le blé, une plante à végétation relativement longue, doit être semée aussitôt que le sol est suffisamment égoutté et préparé. Les expériences faites sur ce sujet par la division des céréales au Collège Macdonald, pendant une période de cinq ans, ont clairement démontré, par les résultats obtenus, la nécessité de hâter les semailles d'avoine le printemps. On a obtenu comme rendement pour la première semence, c'est-à-dire celle faite à la bonne date, une moyenne de 76.28 minots par acre pour les cinq ans. La deuxième semence, faite une semaine plus tard, a donné une moyenne de 67.46 minots soit une diminution de 8.82 minots. La dernière semence, faite quatre semaines plus tard, a diminué la moyenne de la récolte pour les cinq années à 65.07 minots, soit une différence de 11.21 minots avec la première et 2.39 avec la deuxième semence.

Ces expériences furent conduites sur un sol de texture uniforme, engraisé et préparé de la même manière, et ensemencé à raison de 2 minots et demi à l'acre ; c'est-à-dire dans des conditions de cultures absolument semblables moins la date de la semence.

La seule constatation de la différence qui existe, entre le rendement de la première semence et celui de la deuxième, suffit à donner une idée des pertes subies par les cultivateurs qui retardent, sans raisons, leur semence le printemps. La valeur de ces 8.82 minots, perdus par un retard d'une semaine, est plus que suffisante pour payer les dépenses, par acre, de culture et d'ensemencement.

Il faut donc admettre le principe suivant : *Plus la semence*