



Fig. 2. Plante de luzerne, 6 semaines après le semis.

Fig. 3. Plante de luzerne de 3 ans.

(Jared G. Smith, Farmers' Bulletin No. 31, ministère de l'Agriculture des États-Unis.)

Cette plante n'a pas de racines courantes, et il n'y a pas le moindre risque qu'elle devienne jamais une mauvaise herbe; elle ne se propage que par la graine. C'est chose facile que d'en nettoyer la terre; il suffit d'une bonne charrue et d'un bon attelage. Une fois coupées au-dessous de la surface les racines n'en offrent plus de nouveaux rejetons et meurent. Dans un champ irrigué on tue facilement la plante en inondant le champ trois ou quatre jours pendant les chaleurs de l'été.

La luzerne est une plante vivace de longue durée et il est rarement avantageux d'établir une luzernière à moins que l'on ne puisse la laisser en place pendant plusieurs années. C'est après la troisième année que l'on en tire les plus fortes récoltes. Sur la parcelle expérimentale de la ferme centrale nous avons coupé trois récoltes par an qui nous ont donné, au total, une moyenne de cinq tonnes de foin à l'acre pendant neuf ans et cela sur une parcelle de terre grasse et nullement riche. L'ex-gouverneur Hoard, du Wisconsin, me dit qu'il a en Californie, près des vieux monastères espagnols, des luzernières, encore en rapport, qui ont été ensimées il y a cinquante ans.

Nous avons vu que la pièce de terre dans laquelle on se propose de semer la luzerne doit être non seulement bien égouttée mais aussi en assez bon état de fertilité, c'est-à-dire assez riche pour qu'une des cultures ordinaires de la ferme puisse y donner une bonne récolte. Si elle ne l'est pas, il vaudra mieux appliquer une bonne couche de fumier, labourer profondément, et cultiver, la première année, une récolte de maïs ou