

On peut cultiver de la graine de luzerne au Canada mais il est plus économique actuellement d'importer de la graine, et de couper la récolte pour en faire du fourrage ou du foin.

Nous avons dit que la luzerne a été essayée dans toutes les parties du Canada et qu'elle a donné des résultats remarquables dans maints districts de l'Ontario, de Québec et de la Colombie-Britannique. Une des plus belles luzernières que j'aie jamais vue est à Cowansville, Qué. M. F. W. Hodson, commissaire de l'industrie animale, a cultivé de la luzerne en mélange avec des herbes près de Myrtle, Ontario, et en a obtenu les meilleurs résultats; il a eu de trois à quatre tonnes à l'acre chaque année, plusieurs années de suite, sur une pente de colline argileuse qui était restée sans végétation pendant de nombreuses années à cause de la nature compacte du sol et de la pente raide de la colline qui facilitait l'érosion pendant les fortes pluies. Plusieurs petites parcelles ont été cultivées au Manitoba et M. Bedford, régisseur de la ferme expérimentale du Manitoba, écrit ce qui suit: "Cultivés sur sol nu sur cette ferme, la luzerne, le trèfle rouge commun, le grand trèfle rouge, le trèfle d'Alsike et le trèfle blanc hollandais, sont robustes à l'automne et passent toujours l'hiver en bon état. Je sème au printemps sur sol nu, sans céréales, parce que quand je sème avec du grain, la luzerne et les autres trèfles, mais surtout la luzerne, sont détruits par l'hiver. Les racines produites la première année sont courtes et petites. Je cultive de la luzerne depuis 1887."

En voyageant à travers les provinces du Nord-Ouest, j'ai souvent rencontré des cultivateurs qui avaient de petites luzernières dont plusieurs étaient établies depuis trois ou quatre ans; d'autre part, M. T. N. Willing, de Regina, qui, comme inspecteur provincial de mauvaises herbes, a des occasions exceptionnelles de se rendre compte des récoltes cultivées sur la ferme dans toutes les parties du territoire du Nord-Ouest, et qui, comme cultivateur pratique, peut fort bien juger de la valeur des cultures, écrit ce qui suit: "Je regrette de dire que je ne connais personne qui ait obtenu un succès bien net dans la culture de la luzerne sur une grande échelle, mais beaucoup de cultivateurs l'ont essayée sur des petites parcelles et paraissent avoir obtenu d'excellents résultats. M. W. Stevens, de Cloverbar, près d'Edmonton, a une parcelle de deuxième saison qui a hiverné parfaitement; fauchée à la fin de juillet cette luzerne avait de trois à quatre pieds de hauteur et a donné un rendement qui a été évalué de trois à trois tonnes et demie. Fen M. Laurie a semé de la luzerne près de Battleford, en 1884; la saison était sèche mais les plantes se sont maintenues en dépit de la sécheresse et des rats à bourse. La ferme a depuis été abandonnée, mais en 1900 la superficie en luzerne était encore nettement définie et attirait le bétail. M. Laurie est convaincu que la luzerne se serait bien établie s'il avait eu le temps d'en prendre soin. Un cultivateur près de Boscurvis a cultivé de la luzerne pendant trois années et la récolte s'est constamment améliorée. Près de Prince Albert, elle a été cultivée pendant cinq ans par M. Acorn puis elle a été détruite par une gelée tardive de printemps."

M. John Dixon, de Maple-Creek, Saska., a une luzernière d'un acre et demi en culture depuis plus de douze ans et il dit qu'elle s'améliore tous les ans. L'année des semis elle a très bien levé, mais l'hiver l'avait tellement abîmée que l'on a semé de la graine d'herbe sur la parcelle le printemps suivant. Cependant, la luzerne est revenue plus tard et a continué à se développer tous les ans depuis cette époque. La première récolte de foin était bonne à couper dès le 1er juin. M. Dixon a l'habitude de couper une fois pour faire du foin puis de laisser les plantes monter à graine. Il ne la fait jamais pêture et lui donne une application de fumier tous les trois ou quatre ans. Ce champ a été beaucoup admiré par les visiteurs et l'expérience de M. Dixon a porté beaucoup de personnes du voisinage à faire le même essai. On cultive la luzerne sur une grande échelle à 100 milles au sud de Maple-Creek, dans l'état du Montana, et je ne vois pas pourquoi cette plante ne réussirait pas aussi bien dans beaucoup de territoires du Nord-Ouest si la terre était préparée avec soin. M. Dixon écrit ce qui suit au sujet de son expérience: "Nous avons essayé la luzerne en plusieurs autres endroits et, sous des conditions différentes, mais sans jamais avoir de succès bien marqué. Elle ne réussit pas dans les terres basses et humides ou sur les terres sujettes à être inondées, car l'eau abîme beaucoup les tiges. Je crois que ce sont les sols sablo-argileux irrigués