

V. Honorable

Ministre de l'Agriculture,

MONSIEUR LE MINISTRE,

J'ai l'honneur de vous soumettre le bulletin N° 16 de la série des fermes expérimentales sur la luzerne. Ce bulletin est composé de quatre parties.

La première partie a été préparée par J. H. Grisdale, agriculteur de la ferme expérimentale centrale; la deuxième par Frank T. Shutt, chimiste des fermes expérimentales; la troisième par James Fletcher, entomologiste et botaniste des fermes expérimentales et la quatrième par W. H. Fairfield, régisseur de la ferme expérimentale de Lettbridge, Alta.

Les cultivateurs canadiens ne se rendent pas encore pleinement compte des avantages que présente la luzerne, soit comme fourrage pour l'alimentation du bétail, soit comme engrais vert pour l'engraissement du sol. Tout concourt à faire de cette plante l'une des plus utiles que l'on puisse souhaiter: son adaptation aux conditions climatiques si variées que l'on rencontre en ce pays, ses racines profondes qui lui donnent la faculté d'aller puiser l'humidité et la nourriture dont elle a besoin à des profondeurs à ce point que les racines des autres plantes et la grande quantité de fourrage succulent et nutritif qu'elle produit. Enfin, enfouies par un labour ses racines, ses tiges et ses feuilles, en se décomposant, augmentent largement la provision de nourriture assimilable que renferme le sol, au grand avantage des récoltes qui suivent. Nous nous espérons que les faits présentés dans ce bulletin encourageront beaucoup de cultivateurs à faire l'essai de cette plante si utile, et que, grâce à ces essais, les mérites de la luzerne deviendront mieux connus au Canada.

J'ai l'honneur d'être,

Monsieur le Ministre,

Votre obéissant serviteur,

WM. SAUNDERS,

*Directeur des fermes expérimentales.*

OTTAWA, 28 juin 1904.