

A l'honorable

Ministre de l'agriculture.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de soumettre à votre approbation le douzième Bulletin de la ferme expérimentale centrale, concernant une récolte d'une très grande importance et d'une importance croissante pour ce pays, celle du maïs ou blé-d'Inde. L'emploi de cette plante comme fourrage, soit à l'état sec soit ensilé, a pour effet de diminuer sensiblement le coût de l'alimentation des animaux de ferme pendant l'hiver, et d'après l'expérience déjà acquise il paraît devoir devenir un facteur de la plus grande utilité pour stimuler l'exploitation du lait en hiver. La première partie que j'ai moi-même écrite, traite des méthodes de culture, de la végétation et de la fertilité des nombreuses variétés qui ont été à l'étude à la ferme expérimentale ces deux dernières années, et du coût de la préparation de l'ensilage. La seconde partie, préparée sous ma direction par M. Frank T. Shutt, chimiste des fermes expérimentales de la Puissance, traite de la composition chimique du maïs à différentes périodes de sa végétation, travail qui a été entrepris surtout dans le but de reconnaître à quelle période on peut couper cette récolte avec le plus d'avantage. Il est aussi donné des analyses de maïs ensilé à la ferme.

J'ai l'honneur d'être

Votre obéissant serviteur,

WM SAUNDERS,

*Directeur, fermes expérimentales.*

OTTAWA, 16 juin 1891.