

faits généralement admis par tous ceux qui désirent se placer au premier rang de l'agriculture moderne, qui est celle du progrès.

De même que les autres divisions des travaux de ferme, cette section entretient une forte correspondance, et reçoit tous les jours de toutes les parties du pays, des lettres de cultivateurs demandant des renseignements sur la manière de cultiver les différentes espèces de terrains, sur la composition et l'application des engrais, naturels et artificiels, sur l'alimentation des bestiaux, etc.

Lorsque le temps le permet, l'on fait des expérimentations pour les cultivateurs sur des matières se rattachant à l'agriculture, et qui doivent avoir de l'intérêt et de la valeur pour une grande partie de la population. L'analyse de l'eau, dont se servent les cultivateurs, a eu des résultats très utiles, en appelant surtout l'attention sur le danger de boire de l'eau corrompue par celle qui pénètre des alentours des bâtiments de fermes, à travers le sol jusqu'aux puits. La pureté de l'eau est indispensable à la santé de la famille du cultivateur, de ses animaux et à l'excellence des produits de la laiterie. Les engrais naturels du Canada, la tourbe, les fumiers, la vase de marais, la marne, etc., ont été analysés en grand nombre durant les cinq dernières années. De sorte que nous avons maintenant beaucoup d'informations sur cette importante question.

On a fait de nouvelles expériences pour connaître la valeur des différentes plantes fourragères au point de vue de l'alimentation.

Un nombre considérable d'herbes du pays ont été analysés à différentes phases de leur développement. Et, l'on a fait aussi de très nombreuses analyses chimiques des plantes fourragères canadiennes.

Les sols vierges qui représentent de grandes étendues de terrain au Canada, ont été examinés depuis quelques années, et les rapports de cette section donnent des informations analytiques et physiques accompagnées de considérations sur la manière la plus profitable de les cultiver.

Il est démontré que le Canada possède des domaines considérables, d'une fertilité égale aux meilleurs du monde. Et, nous les trouvons surtout dans les prairies des Territoires du Nord-Ouest, ainsi que dans les terrains d'alluvion des côtes de l'Atlantique et du Pacifique.

Certaines branches de l'agriculture, telles que l'horticulture et l'industrie laitière ont reçu une aide pratique ; et en consultant les rapports annuels nous verrons que déjà, il a été publié pour la gouverne des cultivateurs canadiens, des renseignements considérables, et de la nature la plus utile.