

Espérons que l'Université Laval créera bientôt une chaire d'agriculture en rapport avec ses cours d'art vétérinaire, de géologie, de minéralogie, de chimie, de physique et de mécanique appliquée. Nous aurions alors un enseignement agricole complet qui placerait l'agriculture sur un pied d'égalité avec les autres carrières professionnelles. Et dans un pays aussi essentiellement agricole que le nôtre on ne saurait s'exagérer l'importance de diriger vers l'exploitation du sol les intelligences et les capitaux de la nation.

ETUDE DU SOL.

Résumé du 2me Cours.

Etude de la formation géologique du sol. Stratification, formations ignées et marines. Roches primitives, terrains de transition, terrains secondaires, terrains tertiaires, terrains quaternaires ou d'Alluvion. Etude des sources et puits artésiens, point de température invariable du sol, température croissante, action des agents atmosphériques sur la désagrégation du sol, influence de la chaleur, du froid, de l'altitude, de l'exposition.

Terres argileuses, sableuses, calcaires, rocailleuses. Les terres argileuses ou glaiseuses sont retentives, imperméables, difficiles à travailler, froides. Drainage, labours d'automne, amendements avec le sable, la chaux. Blé, Avoine, Pois, Trèfle, Fèves, Betteraves, Blé-d'Inde.

Les terres sableuses sont légères, faciles à travailler, sèches, perdent l'engrais, égout facile, pas assez de consistance. Action de la capillarite, irrigation, amendées par l'argile. Patates, Seigle, Orge, Navets, Sarrasin.

Résumé du 3me Cours.

Terres argilo-siliceuses, glaises et sables en proportion égale. Bonnes pour toutes les cultures, alluvion, défrichements, engrais de ferme, fosse à purin, engrais artificiels, chaux, plâtre, cendre, phosphates, sciures de bois, gouano, colombine, poudrette, coprolite, sang desséché, engrais de poisson, noir animal, engrais liquides belges et anglais, sels ammoniacaux.

FACONS A DONNER AU SOL.

Résumé du 4me Cours.

Division du sol arable et du sous-sol. Terre végétale, organique et inorganique, végétale et minérale, préparation du sol.