

## PROGRAMME N° 8.

### AGRICULTURE.

#### I.

1. Objet et avantages des études agricoles.
2. Conditions nécessaires pour la germination se fasse bien.
3. Noms de différentes espèces de terre.
4. Noms des substances qui composent un sol : indiquer celles qui donnent de bonnes qualités à une terre.
5. Influence du sous-sol sur la bonté d'une terre ainsi que la pente du sol.

#### II.

6. Moyens d'amélioration d'une terre.
7. Ce qu'on entend par assolements ; principes des assolements.
8. Ce qu'on entend par engrais organiques ; les principaux.
9. Donner des détails sur la bonté relative des engrais ainsi que de la manière de les appliquer.
10. Dans quelles limites le fumier doit-il avoir fermenté pour qu'il soit le meilleur possible.
11. Ce qu'on entend par engrais minéraux ; terrains où la chaux peut-être appliquée avec avantages ; emploi du plâtre.
12. Le but qu'on doit se proposer dans l'amélioration des races ; moyens qu'on peut employer.
13. Soins qu'on doit mettre dans le choix des parents pour le croisement des races ? Soins hygiéniques qu'on doit donner aux animaux.

#### III.

14. Soins qu'on doit mettre dans le choix d'une terre et grandeur relative de cette terre.
15. Noms des bâtisses nécessaires à un fermier ; de leur disposition.
16. Noms des principaux instruments d'agriculture avec la description des principales parties.
17. Nécessité de l'égouttage d'une terre ; moyens à employer pour y arriver.
18. Les conditions d'un bon labourage, grandeur de la tranche et sa hauteur, forme et grandeur des planches.
19. Epoque où doivent se faire les labours ; raisons du choix, but du hersage.
20. Ce qu'on entend par rotation, systèmes de rotation les plus employés.
21. Ce qu'on entend par jachères ; leurs avantages, manière de les pratiquer.

#### IV.

22. Soins à donner au choix des semences ; avantages qu'il y a à les changer.
23. Noms des plantes qui sont les plus cultivées en Canada ; avantage de faire la moisson avant la maturité.
24. Terrains qui conviennent le mieux à la culture du blé ; époque de la semaille.