

PROGRAMME N° 8.

AGRICULTURE.

I.

1. Objet et avantages des études agricoles.
2. Conditions nécessaires pour que 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 avantage ; 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. Époque 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.