

Cahier d'agriculture

Numéro d'inventaire : 2015.8.4480

Auteur(s) : Marcel Suffren

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1914 (entre) / 1915 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier

Description : Cahier cousu, couverture papier rose, impression en noir, 1ère de couverture avec un cadre constitué d'un double liseré avec des arabesques dans les angles, à l'intérieur, en haut "République française", dessous "Ville du Thor", "Caisse des Ecoles Laïques", Ecole Publique de "...", "dirigée par M..." non complétés, en dessous une image représentant un ensemble d'outils de mesures, un globe, une pelle, un livre etc. dessous "Cahier" complété à l'encre violette par "d'agriculture", "appartenant à" complété au tampon encreur par le nom de l'élève, "...? classe", "commencé le ...", "fini le ..." non complétés. 4ème de couverture avec la "Table de multiplication". Réglure de grands carreaux 0,8 cm, encre noire, violette.

Mesures : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier de cours: organes de la plante, , métabolisme de la plante, les 4 éléments du sol, le fumier, amendements, l'eau, rotations-assolements, les semis, ennemis des récoltes, instruments aratoires, les prairies. Autres cahiers de l'élève.

Mots-clés : Enseignement de l'agriculture (y compris les métiers de la pêche)

Filière : Élémentaire et post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 10 p. manuscrites sur 28 p.

Langue : français.

couv. ill.

Agriculture 23 Oct 1914.

Organes de la plante

Les organes essentiels de la plante
sont 1^e la racine, 2^e la tige
3^e les feuilles

La racine va puiser dans la terre
la nourriture qu'il lui faut
pour nourrir la plante.

Elle est pivotante comme celle
de la betterave ou fasciculée
comme celle du blé. C'est
surtout par ces poils absorbants
et ses extrémités que la racine
puise dans ~~le~~ le sol, l'azote
l'acide phosphorique, la
potasse, la chaux.

27 Oct 1914

Agriculture

La tige est la partie de la
plante qui supporte les branches
les feuilles, et les fleurs. La sève
est le sang des plantes. Elle monte
jusqu'au feuilles où sous l'action

de l'air, elle s'épaissit prend du carbone, puis redescend en passant entre l'écorce et l'aubier. Elle forme une nouvelle couche de bois chaque année. La sève descendante s'appelle cambium ou sève élaborée.

Vendredi 30 Oct 1914

Les feuilles sont ordinairement, vertes. C'est par les feuilles que les ~~feuilles~~ plantes prennent l'acide carbonique de l'air. Sous l'influence de la lumière solaire et de la chlorophylle l'acide carbonique est décomposé en carbone et en oxygène, que la plante rejette l'oxygène pur et garde le carbone pour composer la matière ligneuse c'est à dire le bois. Les plantes privées de lumière s'étioilent.

Vendredi 13 Oct 1914

Les quatre éléments du sol se solent se composer de 4 éléments principaux. Ce sont 1^o le calcaire ou chaux. 2^o l'argile ou terre glaise. 3^o la silice ou sable. 4^o l'humus ou terreau.

Les meilleures terres sont les terres franches. Elle sont composées de 50% de silice, 25% d'argile, 10% de calcaire, 15% d'humus, 10% d'eau. Elles sont nutritives et riches au toucher.

Les terres trop argileuses ou trop sablonneuses ou trop calcaires, ne sont pas amendées; c'est à dire qu'il faut y ajouter les éléments qui leur manquent.

Les terrains trop argileux sont imperméables et les terrains trop sablonneux sont trop perméables. Les terrains calcaires produisent de l'effervescence au contact du contact du contact.

Agriculture. 24 nov 1914
Le fumier est un engrais complet, parce qu'il contient les 3 éléments: azote, potasse, acide phosphorique. Mais il renferme peu de ces substances. Il contient 4 p. % d'azote, 2 p. % de potasse, 3 p. % d'acide phosphorique. Il en faut 10.000 kg pour fumer 1 ha, de vigne et 20.000 pour fumer 1 ha, de betteraves.

Agriculture. 11 Dec. 1914. 19-14
Amendements.

Les engrais servent à la nourriture des plantes. Les amendements servent à améliorer le sol. Ils le rendent souple et résistant. Les principaux amendements sont; la marne qui est une sorte de craie composée de chaux et d'argile; le terreau composé de débris d'animaux et de végétaux décomposés; le plâtre qui est du sulfate de chaux; la cendre; la silice ou sable qu'on

emploie pour amender les terres glaises ou argileuses.

Le plâtre et la cendre produisent de bons effets dans la culture des prairies naturelles de la luzerne et du trèfle surtout.

Agriculture.
L'eau.

L'eau est nécessaire à la ferme. Elle dissout beaucoup de corps qui se trouvent dans la terre et contribue à la nourriture des plantes. L'eau de pluie ne doit pas tomber sur le fumier car elle le lessive et l'appauvrit. Il faut saturer les plantes. Les terrains qui contiennent trop d'eau sont drainés au moyen de tuyaux en terre poreuse que l'on place dans la terre et que l'on appelle drains. Les drains sont remplacés par des pierres ou des fragments.

Arroser la terre en grand c'est irriguer. Laisser séjourner l'eau c'est faire des submersions.