

LA SEMAINE AGRICOLE



Cultivateurs, Correspondez avec nous !

Ecrire pour le laboureur c'est faire l'aumône aux pauvres

VOL. IV

MONTREAL, VENDREDI, 16 FEVRIER 1872.

No. 31

SOMMAIRE du No. 31—16 Février 1872.

Agronomie.	
CULTURE.—Engrais minéraux. Cendres. Choix des semences. Assolement.....	317
ACTION DU SEL EN AGRICULTURE.....	318
Notes de la Semaine.	
AGRICULTURE.....	319
LES SUCRES.....	320
MANIERE DE FAIRE LE SUCRE D'ERABLES.....	320
EXPORTATION.....	321
ERIECTION.....	322
REPRODUCTION DE LA LAINE DANS LE MONDE ENTIER.....	322
ENLEVER LA RANCIDITE DU BEURRE.....	322
COMMENT ADAPTER LE COLLIER AU COU DU CHEVAL.....	322
MOYEN D'UTILISER LES OS COMME ENGRAIS.....	322
LES BENEFICES DE L'AGRICULTURE.....	322
AUX HABITANTS QUI PARTENT APRES DEJEU- NER POUR NE REVENIR QUE LE SOIR A LA MAISON.—Cuisiné à la minute.....	322
LANGAGE DES FLEURS.....	323
Recettes Utiles.	
CRAMPES.—Indigestion. Hequet.....	323
LE CITRON POUR LA TOUX.....	323
Maxime.	
PROMESSES.....	323
Illustration.	
Gouttière.....	32
Chaudières bien pendues et couvertes.....	321
Chaudières mal pendues et qui renversent.	321
Forme de la Chaudières.....	321
LES MARCHÉS DE LA PROVINCE.....	323

Culture.

Les engrais verts agissent comme amendements et comme engrais. On les obtient en semant, en cultivant des plantes à feuilles larges, nombreuses ou que l'on écrase ensuite et que l'on enfouit par le labour. Ainsi enterrées ces plantes deviennent une espèce de terreau, qui comme on l'a vu, peut servir d'amendement.

Les engrais verts agissent en outre comme engrais, en allant chercher, dans le sol, parfois à des distances assez éloignées, les substances salines nécessaires à la nutrition des plantes, et en abandonnant ensuite ces substances, dont les plantes s'emparent.

Mais elles ne les communiquent pas directement. Il en est de même Le varech, que l'on rencontre sur

pour l'azote que les plantes ensouées ont recueillie dans l'air.

les rivages de la mer est un bon engrais surtout pour les pommes de terre, le blé, etc. On en fait usage à l'île aux Coudres et l'on s'en trouve bien. Mais cet engrais ne dure qu'une année.

Un autre engrais excellent est le poisson, déchets de poissons, têtes de morue, etc., que l'on trouve en abondance sur la côte nord du fleuve St. Laurent et qu'on peut employer avec avantage pour les patates, mais on est loin d'en tirer tout le parti possible.

ENGRAIS MINÉRAUX.—Plâtre.—Il est de deux espèces, plâtre cru et plâtre cuit; le plâtre cru, est celui qu'on prépare dans des fourneaux construits à cette fin. Tous deux sont également avantageux comme engrais en agriculture. Mais comme le plâtre cru contient environ 50 à 60 d'eau, si la question de transport s'élève, il vaut mieux employer l'autre. D'ailleurs, la comme dans toute occurrence, il faut faire usage de celui qui coûte le moins cher, tout bien calculé.

Le plâtre est surtout excellent pour les plantes légumineuses, le tabac, etc. Il suffit de l'étendre sur la terre que l'on veut engraisser. Il agit en s'emparant de l'ammoniaque de l'air et en fournissant de la chaux aux plantes.

On sait comment Franklin s'y prit pour convaincre ses concitoyens de l'excellence du plâtre comme engrais. Il en étendit sur une partie d'un champ de manière à former la phrase suivante : *Ceci a été plâtré*, et il ne mit rien sur le reste du champ. Le résultat réalisa ses espérances. Ses voisins furent convaincus, ils l'imitèrent et depuis aux États le plâtre a toujours été compté avec raison, au nombre des bons engrais.

Mais il faut remarquer qu'il n'est pas bon pour les céréales.

CENDRES.—Elles sont produites par la combustion du bois, de la tourbe et de la houille. Elles peuvent être lessivée ou non. On distingue encore les cendres de bois francs et de bois

mous; les premières sont les meilleures.

Les cendres contiennent des substances solubles, comme les carbonates les sulfates, silicates, etc., le potasse et de soude et des substances insolubles, que l'on trouve quand les cendres ont été lessivées, des carbonates de chaux ou de magnésie, des phosphates de chaux, de la silice de fer, du charbon, etc.

Ces substances insolubles, le résidu que l'on appelle charrée, forment un excellent engrais.

La qualité de la cendre de tourbe varie suivant la composition des tourbières, mais elle est toujours moins riche que la cendre de bois. Elle produit pourtant de bons résultats quand on l'emploie en quantité suffisante.

Les cendres de houille servent plutôt comme amendements que comme engrais.

La suie est un bon engrais, car elle contient de l'azote, des sels de potasse et de soude.

Le superphosphate de chaux est un engrais de qualité supérieure à peu près inconnu en Canada, mais dont on fait un grand usage, surtout en Angleterre.

On le prépare au moyen des os, que l'on broie, que l'on pulvérise et qu'on étend sur les rangs après quelques opérations assez simples et faciles.

Le noir animal que l'on emploie dans les raffineries, peut aussi servir comme engrais.

CHOIX DES SEMENCES.—Pour réussir en agriculture, il faut un bon sol, un égouttement suffisant, un bon labour, un bon hersage, etc. Mais il faut en outre pouvoir faire un bon choix des semences, c'est-à-dire, savoir distinguer les grains qui conviennent à chaque espèce de sol.

A un sol aride il faut des plantes qu'exigent peu, des topinanbours, du sarrasin, des patates et autres de cette espèce. A un sol mélangé, des navets, des betteraves, des fèves, de l'orge, etc. à un sol argilo-sableux dans de bon-