

dans un ménage qui, en définitive, est entièrement à la merci de l'humeur du groupe irlandais. Nous souhaitons qu'il réussisse ; mais sa tâche est excessivement difficile, et il pourrait fort bien arriver que de nouvelles élections générales auraient lieu avant six mois. Quant au Canada, peu importe que le premier ministre d'Angleterre soit libéral ou conservateur, on continuera de suivre à notre égard la ligne de conduite traditionnelle. Il est donc facile de rester dans l'état d'indifférence, quelque soit le parti au pouvoir.

CAUSERIE AGRICOLE

Emploi de la chaux en agriculture

La chaux n'est pas autant utilisée à la culture des champs, probablement parce que ceux qui en ont fait l'essai l'ont employée outre mesure ; dans ce cas la chaux est plutôt nuisible qu'utile, et c'est ce qui l'a fait rejeter.

Si la chaux employée en trop grande quantité à la fois s'oppose à la végétation des plantes, la chaux utilisée en petite quantité à la culture des champs, peut être un moyen d'activer la végétation des plantes.

Les cultivateurs qui ont fait usage de la chaux avec réserve et discernement ont trouvé en elle le plus puissant des amendements, et le premier complément de tous les engrais.

Cette propriété, la chaux la doit à la faculté dont elle jouit de rendre soluble l'humus ou terre végétale qui sert d'aliment terrestre aux plantes.

Si donc ce fait important n'a pas autant contribué à l'utilisation de la chaux, ce ne peut être qu'aux suites de l'abus qu'on a fait de la chaux ; abus qui n'ont pas manqué de conduire à l'infertilité du sol.

Les cendres de bois, dont on recommande tant l'usage pour la culture des champs, sont une véritable chaux réduite en poudre, mais contenant de plus quelques sels alcalins ou terreux.

La marne jouit aussi, comme la chaux, de la propriété de rendre soluble la terre végétale, quoique à un plus faible degré ; mais elle agit en même temps mécaniquement ; dans certains cas, elle est meilleure que la chaux.

La chaux est un des meilleurs amendements qu'on puisse employer sur certaines terres, principalement sur les terres marécageuses ; elle convertit en principes fertilisants les différentes matières qui y trouvent la plupart à l'état de décomposition.

Là où l'on cultive le blé, certains cultivateurs ont pour habitude d'en répandre sur le sol un minot par perche ; on laboure très peu profondément pour en opérer le mélange, et on sème le blé. Cet amendement dure douze à quatorze ans.

En Angleterre, où l'on cultive les navets avec abondance et avantage pour l'engrais du bétail, on fait un grand usage de la chaux, là où le sol est sablonneux ou graveleux et de nature très sèche. On y mêle cette chaux avec la terre des fossés.

Dans certaines localités, on répand aussi de la chaux en poudre sur les pois lorsqu'ils ont trois ou quatre pouces de hauteur, afin de les garantir contre les insectes. Ce moyen est très efficace ; mais en saupoudrant avec de la chaux, il faut avoir soin de n'en point aspirer.

On fait usage de la chaux sur les prairies naturelles pour détruire la mousse, les jones ou autres plantes nuisibles aux fourrages. Non-seulement l'épandage de la chaux contribue à détruire les mauvaises plantes, mais si l'on saupoudre avec de la chaux les plantes fourragères que les bestiaux estiment le plus, elle leur donne une plus grande vigueur ; l'herbe devient plus abondante, et durant tout l'été elle est plus verte que celle des prairies où l'on n'a pas fait usage de la chaux.

Par l'usage de la chaux, on a même converti des terres en friche de peu de valeur en beaux pâturages, sans les labourer, faisant par cela même périr les mauvaises herbes et donner plus de vigueur aux bonnes.

La chaux avec le fumier est aussi employée ; on peut en tirer des avantages considérables, principalement à l'égard des prairies.

Tous les fumiers destinés à la grande culture devraient être mélangés avec de la chaux ; mais dans ce cas il ne faudrait pas trop retarder à les utiliser, car la chaux rend les fumiers plus promptement solubles.

C'est sur les terres de marais, et même la tourbe, que l'action de la chaux est plus marquante. La chaux qui par elle-même infertile lorsqu'elle est pure, rend extraordinairement fertile quand on la mêle avec un douzième ou même seulement avec un vingtième de chaux, les champs sur lesquels on en répand, de quelque nature que soit la terre. La chaux agit principalement en rendant soluble le terreau qui ne l'était pas.

La chaux produit de meilleurs effets sur les sols argileux et quartzoux que sur les sols calcaires.