

GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

ABONNEMENT:

CANADA — 3s. 9d., payable invariablement d'avance.

ÉTRANGER — 6s. 3d. (Affranchir.)

On ne s'abonne pas pour moins de 6 mois

Si la guerre est la dernière raison des peuples l'Agriculture doit en être la première.



ANNONCES:

Première insertion 8cts. la ligne,
Insertions subséquentes 2 " "

Pour annonces à long terme, conditions libérales.

Emprisons-nous du sol, si nous voulons conserver notre nationalité.

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS.

CAUSERIE AGRICOLE.

DES ENGRAIS LIQUIDES.

Des urines.

Les urines sont, sans contredit, un des engrais les plus productifs, et ce n'est pas sans regret que l'on voit le peu de soin que l'on met, en Canada, à les recueillir. On est souvent incommodé par l'odeur infecte qu'elles répandent autour des demeures où on les verse, la santé de la famille en souffre même; cependant on ne se met nullement en peine de changer ces inconvénients en profits réels, qu'elles peuvent réaliser quand elles sont convenablement employées.

Oui, nous le disons avec assurance, cet engrais est doué d'une remarquable énergie, et agit avec une grande promptitude. Il doit ces caractères précieux à la richesse de sa constitution et à sa fluidité. Les plantes s'en emparent immédiatement, attendu qu'il n'a pas à subir, dans la terre, les modifications que doivent nécessairement éprouver les engrais solides, avant d'être propres à être aspirés par les racines. Indépendamment de cet avantage, les engrais liquides présentent encore celui d'apporter au sol une humidité bienfaisante; ils arrosent en même temps qu'ils fécondent, et dans certains cas, cela peut être d'une grande importance.

D'un autre côté, à cause de leur fluidité, il est permis de s'en servir, non seulement sur les champs dépouillés de leurs récoltes, mais encore sur les terres ensemençées et sur celles qui, déjà, sont couvertes de plantes en pleine végétation. De plus, il est reconnu que cet engrais ne contient pas de graines de mauvaises herbes, et, par conséquent, ne salit pas les récoltes, comme les fumiers frais pailleux, ce qui n'est pas un avantage sans importance, surtout dans la culture de certaines plantes industrielles.

Toutefois, les engrais liquides présentent un inconvénient dont on ne saurait se dissimuler la gravité, et qui devient surtout très-

apparent, quand il est question de les employer sur une grande échelle: c'est celui d'être difficile à transporter. Cependant il est des moyens de rendre le transport moins onéreux, nous les feront connaître dans la suite de cette causerie.

Les engrais liquides n'ont pas tous la même valeur, ne possèdent pas tous une même énergie, pour la raison bien simple qu'ils subissent, comme les engrais solides, l'influence de la nourriture et de la santé de l'individu qui les produit. C'est ainsi que les déjections humaines sont supérieures à celles que fournissent les animaux qui se nourrissent de fourrage.

Les urines ne doivent pas être employées fraîches, du moins sur les champs couverts de plantes, car elles détruisent les feuilles, elles brûlent, comme disent généralement les cultivateurs. Au reste, il serait, ce semble, assez difficile de les employer fraîches; au moment où on les répand sur les terres, elles ont déjà séjourné dans des vases où elles ont fermenté.

Quant à l'urine humaine surtout, il ne faut jamais l'employer pure, s'il s'agit d'arroser des plantes en végétation, car on les détruirait promptement. Ceci regarde même les prairies. Il faut, dans ce cas, y ajouter une quantité d'eau au moins égale à celle de l'urine. Qu'on se rappelle le fait d'un jeune homme que nous avons cité, dans le cours de l'été, et qui a ruiné de magnifiques bouquets, en les arrosant d'urine pure.

MOYEN DE RECUEILLIR L'URINE DES ANIMAUX.

Les dispositions des étables pour recueillir l'urine des animaux exigent quelques dépenses; mais doivent-elles rentrer en ligne de compte quand on considère les bénéfices que peuvent procurer ces engrais? Pour se décider à ces améliorations, ne suffit-il pas de savoir que: si le fumier d'une bête à cornes suffit pour engraisser un demi arpent de terre, son urine seule peut engraisser un arpent; comment hésiter, quand on est convaincu de cette vérité?

Pour arriver à recueillir les urines que la litière ne peut contenir, il faut que le pavé de l'étable soit étanche, qu'il soit