

(Franc de Port.)

6me année.

Sainte Anne de la Pocatière, 15 décembre 1866.

Numéro 4

# GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

## ABONNEMENT :

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

On ne s'abonne pas pour moins de six mois.

Si la guerre est la dernière raison de peuples, l'agriculture doit en être la première.



## ANNONCES :

1re insertion, 8 cts. la ligne

2me " etc., 2 cts. "

Pour annonces à long terme, conditions libérales.

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

PARAISANT TOUS LES QUINZE JOURS.

## CAUSERIE AGRICOLE.

### DES PLANTES CULTIVÉES EN GRAND POUR LEURS RACINES.

#### De la pomme de terre (patate).

##### DE L'ENGRAIS (Suite.)

On pourrait cultiver la patate sans engrais dans une terre améliorée de longue main, mais ce ne peut être, que dans quelques cas exceptionnels ; et l'épargne qu'on croirait faire amènerait inévitablement l'épuisement total du sol et la non-réussite des autres récoltes. La vieille force de la terre est un trésor dont on ne doit user que modérément.

On se plaint généralement que les patates contractent une odeur désagréable si on leur applique un engrais de fumier frais ; mais cet inconvénient est peu sensible dans les terrains compacts. Dans les sols chauds et légers il faut toujours employer du fumier décomposé.

Voici des résultats bien différents obtenus en Allemagne par divers engrais : En supposant qu'une certaine étendue de terrain donne 100 minots de patates sans engrais, la même étendue donnera 119 minots, si on l'engraisse avec du fumier frais de cheval ; — elle donnera 162 minots, si on se sert de fumier de cheval décomposé ; — 190 minots, si on emploie du fumier frais de bœuf ; — 185 minots, si on fume avec du fumier décomposé de bœuf ; — 225 minots, si l'on emploie de l'urine ou du purin.

Une chose à remarquer dans ces calculs, c'est l'effet du purin, qui fait presque doubler le produit de la récolte.

Quant à l'application même de la fumure, il n'y a pas de règle constante. Les uns appliquent les engrais pendant l'automne, d'autres attendent le moment de la plantation. Cette question doit être subordonnée à la nature de l'engrais et à la compo-

sition du sol. Dans un sol sec et très léger, on fera bien de répandre les engrais pendant l'automne ; mais il faut se contenter de les étendre sans les enfouir. De cette manière, l'engrais empêchera les vents desséchants du printemps de hâter l'évaporation de l'humidité, que ces terres retiennent faiblement, et qui est pourtant si nécessaire au succès de la plantation.

Quand le sol est argileux, on agira d'une manière plus rationnelle si, pendant l'automne, on enfouit le fumier. La terre se trouve ainsi allégée, ameublie et les façons ultérieures s'exécutent avec plus de perfection. Lorsqu'on enterre le fumier, il ne faut pas le faire à une trop grande profondeur, afin que les plantes immédiatement en contact avec les détritiques organiques, s'en assimilent facilement une grande partie.

C'est une excellente méthode que d'enfouir le fumier immédiatement avant de planter les tubercules, si les produits sont destinés à la consommation des animaux ou à la distillation ; mais lorsqu'ils doivent être employés à la nourriture de l'homme, ce moyen ne peut être recommandé, car alors les patates prennent assez souvent une saveur désagréable.

Le fumier se place de trois manières : on l'étend sur la surface du terrain ; ou on le met dans chaque raie ouverte par la charrue, ou on le met dans le sillon qui doit recevoir les tubercules. Ces deux dernières méthodes sont préférables chaque fois que, dans une rotation, la patate est regardée comme produit principal, et dans les circonstances où l'on éprouve une pénurie d'engrais ; mais la première mérite la préférence, lorsqu'on regarde la patate comme récolte préparatoire à la culture des céréales, et lorsqu'on dispose d'une grande quantité de fumier.

Lorsqu'on enterre le fumier en même temps qu'on plante les tubercules, on ne doit pas perdre de vue deux considérations qu'on est trop disposé à négliger. Dans les sols humides, les tubercules de patates doivent être placés sur le fumier. De cette manière, le fumier attirera l'humidité contenue dans la couche