

ment d'engrais le plus nécessaire à la pomme de terre, est corroborée par une série d'essais faits dans un concours ouvert en 1876, par la maison Bliss que nous avons mentionnée plus haut. Le secrétaire des juges du concours dit dans son rapport que la cendre de bois paraît d'après les essais faits, l'engrais le plus efficace pour la pomme de terre. Or, chacun sait que la vertu de la cendre de bois se trouve dans la potasse qu'elle contient.

Pour les cultivateurs ordinaires, le moyen d'obtenir une bonne récolte de pommes de terre, serait donc de donner une forte fumure de fumier pourri avec abondance de cendre de bois. Pour ce qui est de la quantité à appliquer des deux, il semble être difficile d'en mettre trop, d'après le rapport de M. Hexamer que nous venons de mentionner, car voici ce qu'il dit sur les engrais appliqués par trois des concurrents, dont le premier et le dernier mentionnés plus bas ont eu les 1er et 3ème prix du concours, pour le plus grand rendement obtenu.

Comme on le voit, on ne saurait donner trop d'engrais à la pomme de terre, et tout lui convient, en proportions raisonnables, à l'exception, cependant, n'oublions pas de le mentionner ici, du fumier vert qui, d'abord, infeste le sol de mauvaises herbes et double ainsi les frais de culture, et de plus, rend les tubercules sujets à la pourriture et aux taches. (*Scab.*)

Il va sans dire que la bonne préparation du terrain, et son ameublissement à fond, pour commencer, puis une culture soignée et la destruction complète et suivie des mauvaises herbes, sont des conditions absolument nécessaires de succès, à part de la question de l'engrais à appliquer.

(3) Voici les moyens que nous employons pour avoir des pommes de terre très à bonne heure au printemps. D'abord, pour les primeurs, dans une boîte de la longueur nécessaire pour occuper la largeur d'une fenêtre ordinaire, et d'une quinzaine de pouces de large sur 5 pouces de profondeur, mettez une couche de deux pouces de terre de jardin, puis

SÉRIE D'ESSAIS FAITS SUR LES POMMES DE TERRE EN 1869.

*La grandeur de chaque gravure indique le poids relatif de chaque rendement.*

ENGRAIS NORMAL.



PRODUIT PAR ACRE.—6 tons. 8 qtx.

SANS PHOSPHATE.



PRODUIT PAR ACRE.—6 tons.

SANS CHAUX.



PRODUIT PAR ACRE.—5 tons. 8 qtx.

ENGRAIS SANS AZOTE.



PRODUIT PAR ACRE.—4 tons. 14 qtx.

SANS POTASSE.



PRODUIT PAR ACRE.—3 tons. 18 qtx.

SOL SANS ENGRAIS.



PRODUIT PAR ACRE.—1 ton. 8 qtx.

*Fumure de M. Pearson par acre sur un sol très riche.*

- 60 charges de 2 chevaux, de fumier,
- 200 minots de cendre de bois,
- 24 minots de chaux,
- Un peu d'engrais chimique.

*Fumure de M. Rose par acre sur un sol ordinaire :*

- 3 pouces d'épaisseur de fumier pourri ;
- 3 minots de cendre de bois par perche carrée ;
- 1 forte pelletée de fumier de poule, pourri, à chaque pied ;
- 2 poignées de cendre de bois à chaque pied ;
- Plusieurs applications d'engrais artificiel.

*Fumure de M. Robertson par acre sur un sol mélange d'argile, de sable et de terre noire, profonde de 4 pieds, drainé.*

- 5 pouces d'épaisseur de fumier de vache, pourri,
- 3 charges de cendre de bois dans les sillons ;
- 2 charges de fumier de mouton dans les sillons,
- Plusieurs applications d'engrais artificiel.

sur cette terre placez des germes de pommes de terres, bien choisis et coupés avec soin, à un pouce de distance les uns des autres, de manière à occuper de cette façon toute la surface de la boîte. Mettez sur les germes deux pouces de terre que vous tassez un peu avec la main et que vous tenez humide par un léger arrosage. Gardez cette boîte dans un appartement chauffé. Semez ces germes un mois avant la date à laquelle vous voulez les planter au jardin. Au bout du mois vous avez de belles tiges de pomme de terre, à chaque germe, et les racines remplissent toute la boîte. Vous cassez la motte que forme chaque germe qui se sépare ainsi aisément, au moment de planter. Si vous avez une couche-chaude, vous pouvez mettre la boîte ainsi préparée, dedans, au lieu de la mettre à une fenêtre. Aussitôt que la gelée est sortie du sol, vous ouvrez des tranchées de la largeur d'un fer de bêche et de huit pouces de profondeur dans le sol du jardin, qui aura du être bien ameubli sur toute la surface que vous voulez planter en pommes de terres. Ouvrez ces tranchées, le matin, et par un jour de soleil, et laissez-les ouvertes, jusque vers 3