

juin, je fis couper à même les plants de patates, des tiges ou branches de 8 à 10 pouces de long, et les fis planter séparément, me servant de la houe qui pressait légèrement la terre autour de ces plants, que je fis bien arroser. Ils demeurèrent flétris (comme les choux transplantés) pendant deux ou trois jours ; mais étant bien arrosés le matin et le soir, ils commencèrent à prendre de la vigueur le quatrième et cinquième-jours ; je les examinai alors, et vis qu'ils commençaient à pousser des racines fibreuses, et avaient la meilleure apparence. Vint bientôt le renchaussage, et dans le mois d'août, ces plants étaient des plus vigoureux. Je m'aperçus alors que les tiges se garnissaient de petits tubercules, et que les nouveaux plants étaient presque aussi hauts que les anciens. A la mi-octobre, je fis arracher mes patates, et après les avoir fait peser, je me convainquis que la différence en faveur des plants primitifs n'était que peu considérable."

Nos lecteurs, après avoir lu ce qui précède, seront sans doute (pour le grand nombre) étonnés de ce procédé. Néanmoins nous engageons les cultivateurs à en faire eux-mêmes l'expérience, et s'ils réussissent, ils comprendront eux-mêmes quels avantages et quelle économie en résultent.

VACHES. — Les vaches laitières, après avoir vêlé, ont fréquemment le pis dur et ne donnent point le lait aisément. Quand c'est le cas, pour y remédier, il faut les traire souvent, avec propreté et leur frotter le pis avec de l'eau tiède. Si la dureté continue, il faudra le frotter encore avec un onguent fait de feuilles de sureau bouillies dans du sain-doux. Les cultivateurs devraient toujours avoir de cet onguent pour s'en servir à propos.

MOYEN DE RENDRE LE BOIS INCOMBUSTIBLE. — Il est un moyen de rendre le bois

incombustible, et il peut être employé fort à propos dans la construction des granges, des fermes, des habitations et aux bâtiments domestiques, et surtout pour les bois qui se trouvent placés près d'un foyer, si l'on ne veut pas l'employer pour le bâtiment.

Il suffit de faire dissoudre jusqu'à saturation, de la terre siliceuse, préalablement bien lavée et dégagée de matières étrangères, dans une solution d'alcali caustique, et de l'étendre sur le bois. Cette couche résiste à l'action de l'air, de l'eau et du feu. Des essais ont été faits sur deux pontres placées sur un édifice factice, qui fut incendié ; elles résistèrent seules à l'action du feu.

L.

MOYEN D'EMPÊCHER LES RAVAGES DES INSECTES DANS UN CHAMP DE POIS. — Arrosez avec une solution d'aloès ou de perlasso américaine.

CONSERVER L'EAU DANS DES TONNEAUX OU DES CITERNES. — On peut conserver l'eau bien pure pour de longs voyages, dans les tonneaux ou dans les citernes, en y ajoutant environ trois lbs. d'oxide noir de manganèse pulvérisé ; brassez bien le tout, et l'eau perdra le mauvais goût qu'elle aurait acquis et se conservera toujours bonne et pure.

CONNAISSANCES UTILES.

Pourquoi le voisinage des végétaux est-il utile à la santé ?

Parce que le gaz *acide carbonique* formé par la respiration des animaux et remplaçant l'oxygène de l'air est absorbé par les parties vertes des plantes ; ces parties vertes se décomposent, gardent le carbone qui s'incorpore avec la substance de la plante, et rejettent ensuite l'oxygène dans l'atmosphère ; il en résulte que ce qui serait pour nous un poison sert précisément d'aliment à la plante, et que celle-ci purifie l'air, d'une part en lui enlevant le principe mal-