

tenue, s'assurer de la cause de leur succès comme de leur insuccès, et en faire part à leurs confrères afin que ceux-ci puissent à leur tour profiter de ces expériences. Ce qui paraît étrange à un cultivateur pourrait être familier à un autre, et un fait reconnu par un cultivateur pourrait s'expliquer par d'autres faits depuis longtemps appréciés par un autre cultivateur.

En agissant ainsi, on ne pourrait mieux contribuer à favoriser l'enseignement agricole; et pour en faire profiter la majorité des cultivateurs, ceux qui se livrent à des expériences ne pourraient mieux faire qu'en communiquant les résultats obtenus aux journaux d'agriculture. Il n'est pas besoin pour cela d'écrire de longs articles. Il suffirait de rendre tout simplement compte des découvertes agricoles à mesure qu'elles se présentent à nos yeux, et l'on favoriserait ainsi pour une large part le développement de la science agricole en faisant connaître tous les secrets dont dispose la nature à notre égard, si nous savons avantagement en tirer profit.

Choses et autres

Invention.—Une nouvelle invention pour ventiler les wagons de chemin de fer et empêcher la poussière d'entrer vient de paraître en France. L'air extérieur traverse un récipient plein d'eau qui le refroidit et en enlève la poussière, après quoi, il passe à travers un filtre avant d'entrer dans le wagon.

—On estime que la concurrence extrême que se font les exportateurs de fromage du Canada leur fait perdre annuellement de \$250,000 à \$305,000. Comme le nombre de ces exportateurs est assez restreint bien que leurs opérations représentent une valeur d'environ \$2,000,000 il est question d'une entente pour éviter cette concurrence ruineuse.

Dans l'état actuel du commerce, dit-on, tous les profits vont aux cultivateurs.

Ciment.—Un nouveau procédé pour fabriquer le ciment de Portland a été breveté au Canada. Ce procédé consiste à mélanger de l'argile et de la sciure de bois de manière à en former une masse plastique. De ces masses on tire des blocs qui sont séchés et calcinés à une haute chaleur. Ce ciment a été essayé et a donné d'excellents résultats.

Les bienfaits de la presse.—Le juge Harlan de la cour Suprême des Etats-Unis, a fait devant le collège de Droit de Wisconsin une conférence remarquable sur la presse. Il dit que le congrès montre beaucoup de sagesse en refusant de restreindre la liberté des journaux. La presse est la plus grande protectrice du peuple et de la morale. Tant qu'elle jouira de la liberté qui lui est accordée aujourd'hui, il sera presque impossible à la corruption de régner en face de cette dénonciatrice vigilante, qui porte partout le flambeau et fait connaître au public ce qu'il doit connaître.

Cerceaux en pulpe.—M. Louis Dupont, de Pont Rouge, Qué., a obtenu un brevet pour la fabrication de cerceaux en pulpe de bois et il se propose de se livrer au grand à cette industrie. Ces cerceaux seront hermétiquement clos; ni l'air ni l'eau ne pourront y pénétrer, et ils coûteront aussi peu de chose que les cerceaux ordinaires.

Le lait des bêtes malades.—En Angleterre, on croit généralement que certaines maladies (tuberculose, scarlatine, etc.) peuvent se communiquer par le lait cru d'une bête malade et, pour éviter cet inconvénient, on a introduit, dans la législation, un acte qui permet aux autorités sanitaires de demander aux laitiers, la liste de leur clients, afin de vérifier le bien fondé de cette hypothèse. La mesure dont il s'agit devrait bien être appliquée en Canada, car bien des malades dont les médecins ne peuvent diagnostiquer l'origine, ainsi que l'effrayante mortalité qui décime les enfants élevés au biberon, doit être attribuée au lait contaminé que des laitiers, sans vergogne, vendent à des prix très élevés.

Gros arbre.—Un des plus gros sapins de Douglass, Colombie, fut coupé par deux hommes et réduit en bois de corde. Cet arbre n'était pas des plus épais, il mesurait sept pieds de diamètre mais il était très élevé. Il a donné 33½ cordes et on a mis trois jours à le réduire en cet état.

La foudre.—Il n'est pas rare de voir des hommes se moquer des femmes qui ont peur du tonnerre. Ces messieurs feraient peut-être moins les braves, s'ils savaient qu'en cinq ans, le tonnerre a tué 1,030 personnes aux Etats-Unis et en a blessé 2,592 autres. Dans ces totaux, le sexe fort se trouve dans la proportion de 61 pour cent, et le sexe charmant dans celle de 39 pour cent seulement. Voilà de quoi à rassurer quelque peu les dames.

Quand aux dégâts causés aux Etats-Unis par la foudre, dans ces cinq années, le total s'en élève au chiffre formidable de \$11,750,000. Les Etats de New-York, du New Jersey et de la Pensylvanie ont été les plus éprouvés.

RECETTES

Conservation des fourrures

Il est très important de bien conserver les fourrures qui ne serviront pas, pendant plusieurs mois et qui, par conséquent, peuvent être attaquées par les insectes. Ce traitement consiste à humecter les fourrures, à la surface, avec la dissolution dont la recette est indiquée ci-dessous; après quoi, on les roule dans un linge épais:

Bichlorure de mercure 5 gram.
Camphre.....10
Alcool à 90 degrés.....100

Faire dissoudre. —

Verrues sur les pis de la vache

Les verrues sur le pis et les trayons des vaches peuvent aisément être guéries en les lavant avec une solution d'alun et d'eau.