

EMPLOI DU QUEBRACHO

Lors d'une réunion de tanneurs à Hambourg, le professeur Eitner a fait l'intéressante communication suivante au sujet du quebracho :

Les avantages du bois de quebracho consistent non-seulement à rendre le tannage moins coûteux à cause du bas prix de la matière employée, mais encore à cause de la plus grande rapidité de fabrication, spécialement pour certaines sortes de cuir. On arrive à obtenir un magnifique produit en additionnant du quebracho aux jus employés.

On emploie dans tout tannage trois sortes différentes de matière tannante : 1o une matière légère et facilement soluble qui pénètre aisément la peau et imprègne la fibre même ; 2o une plus foncée un peu moins soluble qui pénètre aussi la peau avec facilité et se fixe à la partie extérieure de la fibre ; 3o enfin une matière difficilement soluble qui ne pénètre la peau que par des moyens coercitifs qui force la couleur du cuir et lui donne une apparence désagréable.

C'est dans le bois de quebracho que l'on trouve en grande quantité la première de ces matières tannantes, en effet, plus encore que le sumac. Le jus léger du bois de quebracho pénètre facilement la peau, c'est cette qualité qui fait du quebracho une matière précieuse au tanneur.

Si le quebracho n'a pas la prétention de fournir un cuir solide au moyen du procédé ordinaire du tannage, si le cuir tanné par cette substance ne possède pas toutes les qualités requises, en revanche, il entre dans ses cordes de tanner rapidement et complètement et il sait préparer la peau pour l'absorption de jus plus forts.

Pour obtenir un cuir solide et complètement saturé, une mixture de quebracho et d'écorce de chêne est particulièrement efficace.

L'écorce de chêne n'est pas l'ennemie du bois de quebracho, les deux substances tannantes peuvent fort bien contracter une alliance.

En ajoutant du quebracho au chêne, on diminue la dépense, et la qualité et l'apparence du cuir ainsi obtenu sont semblables à celles du cuir tanné avec le chêne pur.

On peut aussi arriver à un bon résultat en mélangeant d'autres sortes de tanin avec le quebracho.

Le point essentiel pour la fabrication de ce genre de cuir est un gonflement parfait.

On recommande la stérilisation des peaux préparées pour empê-

cher la fermentation, le chlorure de chaux antiseptique très efficace, est tout indiqué pour cet usage 1 0/0 suffit.

On laisse les peaux 24 à 28 heures dans la solution, puis on les rince et on les met dans les jus comme d'habitude.

Dans la 1ère et dans la 2e cuve, on donne à la mixture 16 livres $\frac{1}{2}$ de quebracho et autant de chêne, si une 3e cuve est nécessaire, on fait un mélange 60 parties de quebracho et de 10 parties de chêne et on y laisse les peaux pendant 20 jours. Par ces immersions répétées et prolongées on abrège l'ouvrage et la période du tannage en général.

Dans la 1ère cuve, les peaux reçoivent 44 livres de tannin en poudre, 60 0/0 de bois de quebracho et 10 0/0 de chêne.

Dans la 2e cuve, il faut mettre un peu plus de chêne.

On termine par l'immersion dans le jus obtenu par le lavage de la poudre dont on s'est servi.

Pour le tannage des peaux de vache l'opération de l'élimination de la chaux est très importante, on conseille de la faire avec une faible solution d'acide chlorhydrique. La solution ne doit pas être trop forte et l'acide doit être ajouté à l'eau (environ 3 onces $\frac{1}{2}$ en tout, selon le poids des peaux), à intervalles de 2 ou 3 heures.

Il en est de même pour le tannage à la cuve que pour le cuir-semelle lourd.

Pour la fabrication du cuir à dessus, le professeur Eitner propose d'employer la méthode actuellement en usage avec cette différence, qu'il est nécessaire d'ajouter plus ou moins de quebracho au jeu employé il ajoute qu'il ne faut pas renforcer ce jus plus rapidement que dans le procédé usuel, mais il faut ajouter plus ou moins de quebracho.

En ajoutant du quebracho, on active le tannage, surtout parce qu'on diminue le nombre des encuvages, ou si l'on emploie la poudre on peut la remplacer par de l'extrait. — (Leather Review).

A une des dernières réunions de l'Association bavaroise pour le progrès de l'Agriculture le professeur Wittmaeck a montré, nous apprend la *Revue encyclopédique*, un morceau de pain de l'ancienne Egypte, trouvé dans un tombeau, qui est fabriqué avec une grossière farine d'orge et daterait de 4,400 ans.

Après décoloration par l'ammoniaque, on a distingué au microscope la pellicule de l'orge. Sa mie momifiée, très brune, mise en contact avec de l'eau iodée prit une teinte bleuâtre ressemblant à de l'empois.

THE WESTERN LOAN & TRUST CO.

(LIMITED)

CONSTITUÉE PAR ACTE SPECIAL DE LA LEGISLATURE

CAPITAL AUTORISÉ \$2,000,000
ACTIF 1,500,000

Bureau: 13, rue St-Sacrement, Montréal, P.Q.

HON. A. W. OUELLET, Président, W. M. SERRAN, Vice-Président, W. BARCLAY STEPHEN, Gerant, J. W. McHAUD, Comptable.
Procureurs: MM. Greenshields & Greenshields, Banquiers: La Banque des Marchands du Canada. Cette Compagnie exerce les fonctions de Syndic, Administrateur, Exécuteur, Fidei Commissaire, Receveur, Curateur aux Absents, Gardien, Liquidateur, Etc., et aussi d'agent pour ces fonctions. Débitures émises pour trois ou cinq ans. Ces débiteures et l'intérêt peuvent être perçues en aucune partie du Canada sans frais.
Pour autres détails s'adresser au Gerant.

Poêle L'ETOILE ★



Grande
Réduction
Sur notre
Célèbre
Poêle
L'ETOILE...

Breveté 10 mars 79
Médaille à l'Exposition Provinciale de 1891.

GEO. BROUSSEAU

MANUFACTURIER

79-83 Rue St-Paul, - Québec.

AUTRES SPECIALITES Balances et Estampes FAITES SUR CUIVRE

EAUX DE VALS

Les meilleures des Eaux de table pour les estomacs délicats.

Chez tous les pharmaciens, et en dépôt chez

AND. BRISSET & FILS, IMPORTATEURS

Nos 21, 23 ET 25 RUE GOSFORD.