

Il peut se conserver un couple de mois au printemps, si on le tient à la même température. Quand le temps de le mettre à l'eau est arrivé, on enlève avec soin la mousse de dessus ; on met tranquillement sur le côté le seau contenant le frai dans une grande bêche-frite ou récipient plat rempli d'eau. On ôte la mousse qui se trouve au fond du seau. Il vaut mieux laisser un peu de mousse plutôt que de troubler le frai. Le frai qui prend une couleur de lait est mort, il faut l'enlever. Quand vous avez enlevé le seau et que le tout est dans le récipient, vous le mettez dans l'eau sur le bord de l'étang. Vous agitez l'eau avec une plume sans toucher au frai, afin que petit à petit il se mêle à l'eau courante. Le courant de l'étang ne doit pas être plus de 12 pieds par minute. Si l'eau n'est pas claire, il vaut autant ne pas essayer la culture. Pour protéger le frai contre les impuretés de l'eau, on fait un petit parc dans l'eau avec de la mousseline. Le frai prend 70 jours à éclore, si l'eau est à 45 degrés. Chaque degré en plus ou en moins fait une différence de six jours. Le poisson nouvellement éclos possède en lui-même de la nourriture pour 45 jours. Après cela, il faut le nourrir avec du foie de veau haché très fin et pilé jusqu'à ce qu'il ait la consistance du sang. On peut lui donner des œufs de poisson. Soignez-les ainsi deux fois par jour. On peut se procurer à la fin de l'hiver des jeunes truites d'un pouce de long à raison de \$40 le mille. Il ne faut pas mettre d'autre poisson.

ESSENCE DE GINGEMBRE

A. M. Montréal. — "Veuillez donc avoir la bonté de nous dire, par la voie de votre journal la manière de faire l'essence de gingembre concentrée et le moyen de neutraliser la résine contenue dans cette essence et l'empêcher de troubler l'eau ou les liqueurs quelconques."

Réponse. — Prenez une livre du meilleur gingembre de la Jamaïque en poudre ; faites-le tremper au moins vingt-quatre heures dans 8 onces d'alcool rectifié. Vous pouvez le laisser sans inconvénient pendant quinze jours. Après cette macération, ajoutez-y de l'alcool et clarifiez jusqu'à ce que vous ayez 16 onces. Alors, mettez 2 onces de carbonate de magnésie. Agitez et ajoutez 24 onces d'eau. Agitez encore et filtrez de

nouveau. Si le liquide est encore trouble, ajoutez-y de la magnésie, brassiez encore vigoureusement et filtrez de nouveau. Au bout de quelques jours l'essence deviendra encore trouble. Vous n'avez plus qu'à filtrer encore une fois et votre essence sera pure.

POUR FAIRE DE LA CHARTREUSE ET DU VIN AVEC LE RAISIN SAUVAGE

Vigneron Montréal. — "1o Vous serait-il possible de publier une recette pour faire de la Chartreuse. 2o Une recette pour faire du vin avec le petit raisin de la vigne sauvage. En publiant ces recettes, surtout la dernière, je crois que vous rendriez service au public en l'encourageant à cultiver cette vigne qui pousse partout et en l'habituant à faire usage de ce vin à la place du whiskey et autres liqueurs brûlantes."

Réponse. — No 1. Nous avons publié la recette de la chartreuse dans le No 3 de l'ALBUM INDUSTRIEL, 22 Déc., page 47.

No 2. Une méthode sérieuse pour faire un vin passable avec du raisin sauvage exige plus d'espace que ce que nous pouvons accorder à nos réponses. Que le raisin soit cultivé au sauvage, il ne faut pas oublier que le vin est toujours le produit de la fermentation alcoolique du sucre du raisin ; c'est-à-dire que le sucre de raisin se transforme en alcool en dégageant de l'acide carbonique. Sous prétexte de produire un breuvage rationnel, il ne faut pas développer un poison. Nous donnerons volontiers dans un prochain numéro la véritable méthode pour faire du bon vin.

POUR NETTOYER LES GANTS

F. H. L., Montréal. — "Veuillez donc avoir la bonté de donner quelques bonnes recettes pour nettoyer les gants de chevreaux ou autres, pour assouplir les gants qui ont durcis, et si vous connaissez quelque chose pour leur donner du luisant."

Réponse. — Quelquefois il suffit d'émietter du pain, de mettre ses gants et de se frotter les mains comme si on se les lavait. Ou bien :

Mettez de la benzine pure dans un flacon et jetez-y vos gants. Vous mettez le couvercle et vous agitez le bocal de temps en temps. S'il reste quelque tache, frottez-les avec de l'éther. On les laisse sécher à l'air.

Le traitement suivant les nettoie et les rend très souples et luisants.

Chargez du lait chaud d'une forte proportion de savon pur et battez-le avec un jaune d'œuf pour une chopine de liquide. Mettez vos gants et lavez-vous les mains dans cette pâte, dans laquelle il est bon de mettre quelques gouttes d'éther. Puis étendez-les pour les faire sécher. La couleur des gants blancs n'est nullement affectée par ce procédé. Un excellent moyen de séchage, c'est de les mettre bien étendus entre deux vitres. Pour leur donner l'apparence du neuf, on les enveloppe dans du papier blanc et on presse avec un fer à repasser chaud.

1o THÉ DE BOEUF ; 2o FAIRE POUSSER LA BARBE ; 3o STOVE POLISH

S. F., St-Dominique. — "Pourriez-vous me dire par la voie de votre journal, les manières de faire soi-même : Thé de bœuf, faire pousser la barbe, mastic, et ce qu'on nomme en anglais "Stove polish."

Réponse. — No 1. Nous avons indiqué un excellent bouillon de bœuf dans le No 5 de l'ALBUM (5 Janvier) page 67.

No 2. Nous ne connaissons rien de positif pour faire pousser la moustache. Quelques personnes se sont bien trouvées des compositions suivantes recommandées pour les cils et les sourcils.

Sulfate de quinine. 5 grains
Huile d'amandes douces 1 once

Appliquer avec une pointe fine à la racine de la barbe.

Ou bien :

Eau de Cologne. 2 onces
Corno de corf liquide. . . 1 drachme
Teinture de cantharides 2 "
Huile de romarin. 12 gouttes
Eau de lavande. 12 "

No 3. Pour polir la fonte et le fer.

Noir animal. 2½ parties
Plombagine. 2½ parties
Vitriol. 5 parties

Eau jusqu'à ce que le mélange soit en pâte.

Ou bien :

Plombagine. 1½ lbs
Térébenthine. 1½ roquillo
Sucre. 1½ once
Eau. 1½ roquillo

(Plusieurs réponses remises faute d'espace)

Mélanges

Scie hélicoïdale pour couper les pierres

On se loue beaucoup, paraît-il, dans les carrières de marbre de Belgique, d'une scie hélicoïdale combinée par un inventeur, M. Gay. Elle se compose d'une cordelette métallique sans fin, formée par la torsion de trois fils d'acier, et dont la vitesse de translation est considérable. Cette corde frotte contre les roches : on facilite, d'ailleurs, l'usage de la pierre par l'interposition d'un corps dur pulvérisé.

La traction par le gaz

Un tramway à gaz, le premier à notre connaissance, vient d'être mis en service, à Dessau, en Saxe. Ce fait

mérite d'être mentionné, car jusqu'à ce jour ce système de traction, en apparence si simple, s'était heurté à des difficultés insurmontables.

La ligne exploitée mesure 2½ milles ; les voitures, au nombre de 9, renferment 12 places assises et 15 places debout, soit 23 personnes en comptant le conducteur.

Ces voitures sont pourvues chacune d'un moteur à gaz de 7 chevaux-vapeur, et de 3 réservoirs à gaz dont le contenu suffit pour un parcours de 7½ milles. Le fonctionnement des moteurs est, dit-on, silencieux, et les explosions successives de gaz sont déterminées électriquement.

La vitesse autorisée n'est que de 7½ milles à l'heure, mais les voitures pourraient fournir une vitesse bien supérieure.

Le Pôle Nord à Paris

Pendant l'hiver de 1892, s'est ouvert à Paris un établissement d'un nouveau genre appelé le Pôle Nord. — C'est une piste de patinage constituée par une couche de vraie glace produite artificiellement et maintenue suffisamment froide pour permettre de glisser ou de patiner à sa surface bien que la salle, dont cette couche de glace forme le plancher, soit maintenue constamment par des calorifères à la température de 59 degrés au-dessus de zéro.

La piste consiste en une sole de ciment et de liège, avec enveloppe métallique parfaitement imperméable, sous laquelle s'étend une longueur de douze mille pieds de tuyaux en fer branchés en dérivation sur deux conduites principales d'aller et retour, au travers