ment la fermentation alcoolique de se

Les organismes qui occasionnent la fermentation acétique exigent de l'air en abondance pour que leur action soit plus etficace. C'est une très mauvaise habitude que l'on à d'introduire une bouteille vale dans la bonde d'un tonneau à vinaigre vu que cela empêche l'air libre de rentrer et qui est nécessaire à la formation des micro-tranismes acétiques.

Aussitôt après que la fermentation acétique est terminée les organismes n'ont plus de raison d'être. Les barils contenant du vinaigne devraient être remplis insqu'à la bonde et bien bouchés, car d'autres organismes peuvent se former et détruire l'acide acétique déjà fait, en affaiblissant le vinaigre ou en le rendant sans valeur. A la station de New-York des vimaigres qui avalent été débouchés devincent alcalins.

Ce qui précède sur la fermentation alco-dique et acétique amène les conclusions suivantes: n'employer que des fruits mûrs et sains. Si le fruit est sale, on devrait le laver, car autrement, il y a danger d'introduire des micro-organismes dans le jus, qui empêcheront une fermentation alcoolique et acétique normale. Pour la même raison on devrait aussi observer une grande propreté en broyant, en pressant le fruit et dans la manipulation du jus.





Lorsqu'il est possible, le jus pressé devrait être placé dans un grand récipient pour lui permettre de se reposer quelques jours avant de le mettre en barils.

De cette manière, une grande quantité de matière solide tenue en suspansion se déposera avant que le liquide soit placé dans les barils. Les barils devraient êtreblen nettoyés, bien traités à la vapeur ou à l'eau bouillante et ne devraient être remplis qu'à moitié de jus de pommes.

La bonde deviait être enlevée, en mettant à sa place du coton pour diminuer l'évaporation et empêcher la pou-sière La bonde devrait être retirée jusqu'à ce qu'il se soit formé de 4-1-2 à 5 pour cent d'acide acétique.

Lorsqu'on met du cidre frais dans des barils. Ja fermentation alcoolique n'est complétée qu'environ six mois après. Si la cave a une température de 60 à 70 de grés Farenheit, cette durée peut être considérablement réduite. Si l'on ajoute de la levure au cidre frais, la fermentation peut être terminée en moins de trois mois. Si l'on emploie de la Levure comprimée, il faut environ un gateau pour cinq gallons de jus, après avoir amolli la Levure avec de l'eau tiède.

Lorsque la fermentation acétique est assez avancée pour donner de 4-1-2 à 5 pour cent d'acide acétique, les barils devraient être remplis autant que possible et bien bouchés afin d'empêcher la destruction de la fermentation de l'a cide acétique et par conséquent la dété rioration du vinaigre

On a fait du vinaigre à la station de l'Orégon avec des prunes invendables plus petites que la moyenne. Les prunes furent d'abord lavées et la pulps retirée. On mit sur la pulpe de la levure, cette levure occasionna une fermentation rapide et l'on retira environ trois gallons de jus par boisseau de fruits. Le jus termenta dans des barils ouverts, cela prit dix jours et on trouva que ce jus contenait 10 pour cent d'alcool. On y ajouta du ferment de culture de vinaigre au moyen de petits moreeaux de liège qui flottaient sur le liquide.

Le vinaigre que l'on obtint ainsi fut de qualité excellente, possédait un goût fruité, avait du corps et contenait 6.89 pour cent d'acide acétique. La seule chose que l'on pouvait lui reprocher, c'était sa couleur qui était d'un rouge sombre. Elle n'était, cependant, cu'un peu plus sombre que celle des vinaigres de malt importés qui sont d'une vent courante dans l'Ottégon

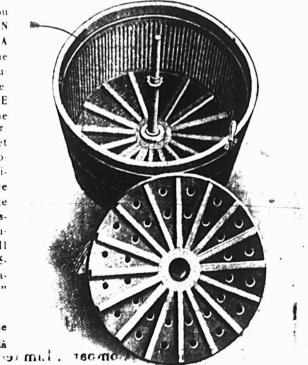
Les tonneaux doivent être exempts de moût et de moisissure, la profondeur du liquide devrait être moindre que celle du tonneau. l'air devrait y pénétrer librement et la température devrait toujours être à peu près la même, enfin le fruit employé devrait être sain.

Etude de la Construction de La Laveuse "NEW CENTURY"

VUE INTÉRIEURE DE LA CU'UE QUI NE SE GAUCHIT PAS

Aucune autre machine n'a ou ne peut avoir un ANNEAU EN ACIER A L'EPREUVE DE LA ROUILLE, courbé dans une rainure à l'intérieur de la cuve, empêchant le gauchisse ment et le coulege. AUCUNE AUIRE machine n'a ou ne peut avoir une tige traversant la cuve entièrement et lui donnant uue rigidité absolue. AUCUNE AUTRE machine n'a une cuve renforcée de telle sorte que toute l'épaisseur et toute la résistance des douves sont assurées en haut et en bas. Il y a réellement une différence immense entre la machine "NEW CENTURY" et celles d'autres marques.

Caractères Exclusifs qui ne peuvent être copiés, en voilà la raison.



CUMMER-DOWSWELL, LIMITED Fabricants,

Hamilton, Ont.

W. L. Haldimand & Sons, Montréal, Agents pour l'Est.