

Les fibres de cellulose améliorent le drainage des jus

UN ADJUVANT QUI ACCROÎT LE POUVOIR DE FILTRATION DES BOURBES

Mieux drainer les jus

L'amélioration des capacités d'auto-filtration du gâteau de marcs lors du pressurage est le moyen le plus efficace d'accroître la fonction de filtration des bourbes dans les cages des pressoirs. Cet élément doit constituer le fondement des paramètres de programmation des cycles de pressurage. L'utilisation de fibres de cellulose (le Trubex) introduites au niveau des conquets ou des bennes augmente le pouvoir d'auto-filtration des marcs de manière significative. Les teneurs en bourbes des moûts s'en trouvent nettement réduites en présence de vendanges saines ou altérées.

Diverses expérimentations ont permis de valider l'intérêt de l'utilisation de cet additif d'origine naturelle. La fonction de drainage des jus au sein des marcs est accrue sans générer de contraintes particulières.

Il s'agit d'une pratique œnologique presque préventive puisqu'elle limite les phénomènes de libération de bourbes.

Les bienfaits des fibres de cellulose sont unanimement reconnus dans la région de Cognac pour les lots de vendanges botrytisées, sous-muries, enrichies en débris végétaux ou issues de parcelles grêlées.

Lionel Ducom



■ Un produit à base de fibres longues de cellulose végétale, le Trubex, développé par le groupe Erbsolh au travers de sa filiale La Littorale.

■ Le produit possède une structure et un aspect cotonneux et fibreux qui sont essentiels pour son efficacité. La structure des fibres et tout particulièrement leur longueur sont à l'origine de ses performances.

■ La maison Rémy Martin a testé en premier le produit pendant plusieurs années (entre 2009 et 2014) sur plusieurs sites pilotes. Les résultats sur des vendanges altérées et dans des sites propices à la production d'alcools supérieurs se sont révélés intéressants.

Le pouvoir absorbant de la cellulose est bénéfique

■ Aussitôt l'incorporation des fragments de cellulose dans la vendange, il se produit un phénomène d'absorption des jus libres par la matière cotonneuse.

■ Le produit doit être incorporé dans la vendange au niveau des bennes ou des conquets.

■ Le Trubex est conditionné en paquets rectangulaires de 10 kg (de 5 à 10 cm d'épaisseur) qu'il faut casser en petits fragments pour les incorporer de façon homogène.

■ Le mode d'action de cet adjuvant est en quelque sorte de remplacer le rôle drainant des rafles actuellement laissées sur les souches avec la vendange mécanique.

■ Le fait d'accroître la capacité d'auto-filtration de la vendange au cours du pressurage est un acte qualitatif.

Les intérêts de l'utilisation des fibres de cellulose

1 Une diminution de la turbidité

Des moûts et des teneurs en bourbes (- 40 %).

2 Une augmentation du volume de jus coulés pendant le pressurage

3 Amélioration de la capacité d'auto-filtration de la vendange

4 Les vins issus de vendanges altérées ou saines

Présentent des teneurs plus faibles en alcools supérieurs, en hexanol et en cis-3-hexénol.

5 Amélioration forte de la turbidité des moûts sur vendange botrytisée

- 30 %, mais n'a aucun impact sur les marqueurs du botrytis.



■ C'est aussi un moyen de pouvoir maîtriser facilement les décantations rapides, et même d'éviter de les mettre en œuvre.

Un intérêt majeur pour réduire la production d'alcools supérieurs

■ L'utilisation du Trubex peut être une pratique intéressante sur les sites propices à la production d'alcools supérieurs et en présence de vendanges grêlées riches en débris végétaux, de maturité insuffisante.

■ Le fait de faciliter un drainage plus rapide des jus dans les cages des pressoirs limitera les temps de contact avec des fractions végétales peu propices à la qualité.

■ Les bienfaits de l'utilisation du Trubex sont aujourd'hui reconnus par la plupart des grandes maisons sur de la vendange altérée ou de maturité très hétérogène.

L'incorporation du Trubex est contraignante

■ La principale contrainte pour utiliser le Trubex est la dispersion manuelle dans la vendange de blocs de 10-15 cm de long.

■ **Casser à la main les blocs de fibres est un travail fastidieux et difficile qui dégage en plus de la poussière.** Le personnel devrait utiliser des EPI pour mettre en œuvre les fragments du produit.

■ Des initiatives de mécanisation de l'émiettement des blocs de fibres ont été développées en incorporant un peu d'eau pour limiter la diffusion de poussière.

La démotteuse Bodin « faite maison »

■ L'initiative d'un viticulteur ingénieux, Alain Bodin, de Saint-Palais-du-Né, a débouché sur la fabrication d'un outil de dispersion des blocs de Trubex au niveau des bennes à vendange ou des conquets.

■ Une trémie recevant un bloc de 10 kg est installée au-dessus d'un ventilateur de MAV dont les pales cassent et envoient les fragments de fibres dans la vendange.

■ **L'appareil permet d'engager des blocs entiers de Trubex sans intervention manuelle. L'équipement a été positionné au-dessus d'un petit conquet mobile. Un arrosage léger limite les dégagements de poussière.**

La démotteuse Patec

■ La société La Littorale a travaillé en partenariat avec une PME, la société Patec, pour développer un équipement de mise en œuvre fonctionnel, performant et répondant à toutes les exigences de sécurité.



■ La machine est constituée d'une unité de préparation reliée par un flexible à un pistolet diffuseur. Les blocs entiers sont mis dans une trémie fermée, puis démontés en petits fragments et ensuite soufflés en présence d'eau vers le pistolet diffuseur.

■ La diffusion au niveau de la vendange est déclenchée et gérée par l'utilisateur sans aucun dégagement de poussières. L'appareil peu encombrant est monté sur des roues, ce qui permet de le déplacer facilement.

■ Deux distributeurs du Trubex, les coopératives Océalia et CARC, proposent de louer des démotteuses Patec.

Lionel Ducom

Mornet Œnologie

Une équipe réactive à votre service, vous êtes en lien direct avec vos conseils François MORNET et Pauline FUR.



COFRAC vins et spiritueux



Conseil et suivi personnalisés :
vinification, assemblages,
mise en bouteille.



Suivi analytique adapté
aux exigences qualitatives
des grandes maisons



Dégustations Vins, Pineau,
Cognac, Microdistillations



Produits œnologiques et
d'hygiène, petit matériel de chai
(flexible tricoflex, raccorderie..)

55, route côte de beauté
17120 Boutenac-Touvent
Fixe : 05 46 94 11 25
Mobile : 06 89 69 87 53
labo.mornet@wanadoo.fr

Mornet
Œnologie