

BACTOLYSE LYSOZYME

Préparation purifiée, à base de lysozyme, enzyme présente naturellement dans le blanc d'œuf et extraite de celui-ci. Le lysozyme est déjà très utilisé en agro-alimentaire, notamment dans le secteur laitier.



Retardement ou blocage de la fermentation malolactique

Blocage de la piqûre lactique

Stabilisation bactérienne après fermentation malolactique



BON À SAVOIR !

La maîtrise des bactéries lactiques est généralement obtenue par le biais de l'anhydride sulfureux (SO₂). Cependant, si son efficacité et sa pluralité d'action (antioxydant, antiseptique...) semblent incontestables dans les vinifications actuelles, le SO₂ présente des limites dans son action contre les bactéries lactiques, à pH élevé.

De plus, il existe une pression de l'Organisation Mondiale pour la Santé pour en diminuer les doses.

D'où l'intérêt de **BACTOLYSE LYSOZYME**, produit agissant en synergie avec le SO₂, et très actif à pH élevé.



CONDITIONNEMENT



500 G



CONSERVATION

Emballage plein, scellé d'origine, à l'abri de la lumière dans un endroit sec et exempt d'odeur. Emballage ouvert : à utiliser rapidement.



DOSE D'EMPLOI

Retardement de la F.M.L :

- **10 g/hL** sur volume final en macération carbonique → Traiter à l'encuvage.
- **20 g/hL** sur volume final en vendange éraflée → Traiter en cours de FA (Densité voisine de 1030).

Blocage de la F.M.L :

- **30 à 50 g/hL** → Nous consulter.

Blocage de la piqûre lactique :

- **25 g/hL de vin** → De préférence, après décuage.

Stabilisation après F.M.L :

- **20 g/hL de vin** → Dès la fin.

Méthode traditionnelle : Nous consulter.

Dose maximale légale : 50 g/hL.
Le lysozyme est issu de l'œuf.

Les informations figurant ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles sont données sans engagement ou garantie dans la mesure où les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle. Elles ne dégagent pas l'utilisateur du respect de la législation et des données de sécurité en vigueur. Ce document est la propriété de SOFRALAB et ne peut être modifié sans son accord.



OBJECTIFS ŒNOLOGIQUES

- Bloquer (momentanément) la fermentation malolactique (F.M.L.).
- Décaler le déclenchement de la fermentation malolactique pour qu'il n'intervienne qu'après la fin de la fermentation alcoolique.
- Bloquer l'activité des bactéries lactiques, en cas d'arrêt de fermentation alcoolique, afin d'éviter une piqûre lactique.
- Stabiliser microbiologiquement les vins après fermentation malolactique et ainsi réduire la dose de SO₂ utilisée en conservation (un apport modéré de SO₂ reste nécessaire car **BACTOLYSE LYSOZYME** n'a ni action antioxydante, ni action inhibitrice vis à vis des levures et des bactéries acétiques)
- Retarder le sulfitage en fin de fermentation malolactique dans le cadre de la vinification en rouge et ainsi contribuer à une meilleure conservation de la couleur des vins.

Dans le vin, l'action de **BACTOLYSE LYSOZYME** s'exerce essentiellement sur les bactéries lactiques. **BACTOLYSE LYSOZYME** n'a pratiquement pas d'action sur les bactéries acétiques. Il n'a aucune influence sur la cinétique de la fermentation alcoolique. Il n'entraîne aucune modification du profil organoleptique des vins



MODE D'EMPLOI

1. Dissoudre **BACTOLYSE LYSOZYME** dans 10 fois son poids d'eau (température d'environ 20°C) et sans agiter. Laisser reposer 1 heure avant d'homogénéiser délicatement.
2. Incorporer au volume à traiter en assurant une répartition homogène (raccord de collage). Le non respect de cette règle peut entraîner une inefficacité totale du traitement.

BACTOLYSE LYSOZYME agit dans les heures qui suivent son incorporation (attention, son action n'est pas rémanente comme celle du SO₂ libre).

Si **BACTOLYSE LYSOZYME** permet de réduire les doses de SO₂, il ne le remplace pas. Il est donc recommandé d'ajouter simultanément de l'anhydride sulfureux pour son action antioxydante (à doses restreintes).

Bien vérifier qu'il ne reste pas de lysozyme résiduel dans le vin en cas de traitement de celui-ci avant tout traitement au PAK sous peine de précipitation.



- 1) Ne pas traiter à la bentonite en même temps que **BACTOLYSE LYSOZYME**. L'enzyme serait en effet adsorbée par la bentonite et deviendrait rapidement inactive.
- 2) Proscrire l'ajout d'acide métatartrique et de tanins sur les vins traités au lysozyme. Un trouble se formerait immédiatement, à moins d'avoir effectué le collage nécessaire pour éliminer le lysozyme résiduel.



- 3) Eviter le traitement au lysozyme à la mise en bouteille. En effet, une légère floculation pourrait se produire ultérieurement dans la bouteille.
- 4) Prévenir le risque de trouble sur des vins bouchés liège en optant pour l'élimination du lysozyme résiduel ou en bouchant avec des bouchons en matière synthétique. Une faible libération des tanins du bouchon de liège peut en effet réagir avec le lysozyme résiduel et entraîner la formation d'un précipité.



- 5) Opter pour l'élimination spécifique du lysozyme résiduel, préalablement à la stabilisation protéique classique :
- Le lysozyme résiduel peut en effet être responsable d'une instabilité protéique. Il réagit d'ailleurs avec les tests de stabilité protéique habituels (Bentotest, test à la chaleur, TCA).
 - L'élimination du lysozyme résiduel, permet d'exploiter ensuite classiquement les tests de stabilité protéique. Elle permet également d'ajouter de l'acide métatartrique, des tanins ou encore de boucher avec des bouchons en liège sans risque de trouble ultérieur.



Un test rapide et spécifique a été mis au point par le Laboratoire Martin Vialatte® qui permet d'estimer et d'éliminer le lysozyme résiduel. > Nous consulter pour obtenir les conseils sur le traitement le mieux adapté à votre vin.



- 1) Dans le cadre de la vinification du Pinot Noir, éviter l'ajout de **BACTOLYSE LYSOZYME** sur la vendange, ou en cours de fermentation alcoolique. En effet, sur ces raisins peu riches en polyphénols, l'impact du lysozyme peut être négatif vis-à-vis de la couleur. Privilégier pour ce cépage, l'addition de **BACTOLYSE LYSOZYME** à l'issue de la fermentation alcoolique pour retarder le déroulement de la fermentation malolactique, ou encore à l'issue de la fermentation malolactique pour retarder le sulfitage. Ces deux applications sont en effet favorables à la préservation de la couleur.
- 2) Avant d'ensemencer en bactéries lactiques un vin rouge traité au **BACTOLYSE LYSOZYME**, il est nécessaire de le soutirer de ses lies, ce 3 à 5 jours après le traitement au lysozyme. Le lysozyme résiduel contenu dans les lies pourrait en effet réduire l'efficacité de l'ensemencement bactérien.
- 3) Eviter l'ajout d'acide métatartrique sur les vins rouges légers (IPT<50), traités au lysozyme. Comme pour les vins blancs et rosés, un trouble pourrait se former.
- 4) Eviter le traitement au lysozyme à la mise en bouteille. En effet, une légère floculation pourrait se produire ultérieurement dans la bouteille.

Précaution d'utilisation :

*Produit pour usage œnologique et exclusivement professionnel.
Utiliser conformément à la réglementation en vigueur.*