



...du moût
...à la bouteille



FICHE TECHNIQUE

NUTRIFERM ADVANCE

ACTIVATEUR COMPLEXE DE FERMENTATION ALCOOLIQUE

Formule pour être ajoutée à mi-fermentation

Levures inactivées, phosphate diammonique (DAP) et cellulose

Applications Oenologiques

La dissolution des parois cellulaires des levures par l'alcool est la cause principale des arrêts de fermentation ou des fermentations languissantes, et ce particulièrement à des températures élevées.

L'impact physiologique de cette dissolution est la destruction des protéines de transport des sucres, ce qui entraîne la mort progressive des levures et provoque en conséquence l'arrêt de la fermentation.

NUTRIFERM ADVANCE apporte de l'azote en milieu de fermentation et permet ainsi aux protéines de transport des sucres de maintenir leur activité jusqu'à la fin de la fermentation alcoolique. L'azote supplémenté provient non seulement du DAP mais également et surtout des acides aminés apportés par les levures inactivées.

NUTRIFERM ADVANCE apporte également des lipides contenus dans les levures inactivées. Ces lipides vont renforcer les parois cellulaires de la levure et lui permettent ainsi d'être beaucoup plus résistante à des degrés alcooliques élevés.

NUTRIFERM ADVANCE apporte en outre des écorces de levures et de la cellulose qui, par leur action synergique, ont un effet détoxifiant via l'adsorption des acides gras à chaîne courte, connus pour leur effet inhibiteur sur la levure.

Mise en oeuvre

NUTRIFERM ADVANCE est ajouté en milieu de fermentation afin de maintenir la viabilité et la multiplication des levures jusqu'à la fin de la fermentation. Pour une efficacité optimale, il est conseillé :

- d'ajouter 10 mg/L d'oxygène entre le tiers et la moitié de la fermentation.

Si la teneur en azote assimilable est faible (moins de 200 mg/L), il convient d'ajouter 15 g/hL de POLIATTIVANTE (DAP plus thiamine), en début de fermentation, afin d'optimiser la phase de multiplication des levures.

Au levurage, ajouter de la Thiamine ou POLIATTIVANTE en cas de moût carencé en azote.

Dose d'emploi

De 20 à 40g/hL, en fonction des conditions de fermentation (maturité des raisins, température, levure utilisée)
Dissoudre 1 kg de NUTRIFERM ADVANCE dans 10 litres de moût en fermentation. Le produit est dilué instantanément. Ajouter la solution en milieu de fermentation, lors d'un remontage. De la mousse peut se former.

Conditionnement et conservation

Sacs de 1 kg, 10 Kg.