

# Fermoplus®

# INTEGRATEUR

## Bio-activateur et régulateur des fermentations et des refermentations

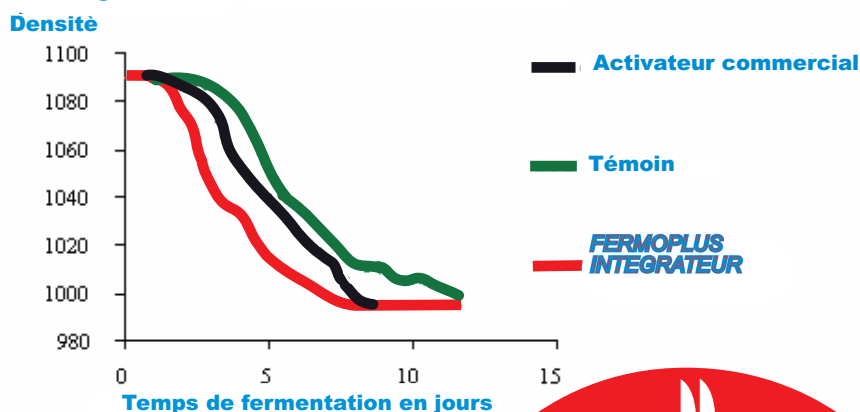
### Stimulation de la fermentation avec apport de substances nutritives.

Pour activer le processus fermentaire, il faut favoriser la multiplication cellulaire, en activant la croissance des levures, mais surtout en accélérant l'activité métabolique des souches de levures vivantes durant la dernière phase de la fermentation. Les produits azotés traditionnellement utilisés ont un effet sur la croissance des levures et le transport des sucres à l'intérieur des cellules.

Les stérols et les acides gras insaturés à longues chaînes assurent la bonne fluidité membranaire et le maintien des populations levuriennes en bon état de survie. Face à ces nécessités physiologiques **Pascal Biotech** a mis au point une nouvelle gamme de bio-activateurs de fermentation: **Fermoplus®**, capable de stimuler la flore levurienne pendant toute la durée du cycle fermentaire. Les principaux constituants de **Fermoplus®Intégrateur** sont les écorces de levures, riches en stérols et acides gras insaturés à longues chaînes et composés azotés.

La juste formulation de **Fermoplus®Intégrateur** permet de stimuler la vitalité des levures et produire ainsi des vins fins sans défauts organoleptiques engendrés par des fermentations lancesciantes et les arrêts de fermentation.

### Déroulement de la fermentation avec et sans ajout du bio-régulateur **FERMOPLUS®INTEGRATEUR**: cinétique de fermentation



dernière mise à jour: 02/09/10

### MODE D'EMPLOI

Pour mettre en évidence les nécessités nutritionnelles de la levure, **Pascal Biotech** propose de mesurer le contenu en azote rapidement assimilable (ARA) du moût. Cette valeur peut être évaluée ou chimiquement, ou à l'aide de papiers indicateurs spéciaux fournis par **Pascal Biotech**.

Pendant la fermentation il est également conseillé de vérifier l'éventuelle production de métabolites négatifs (tel que l'H<sub>2</sub>S). Ils sont les indicateurs des anomalies de la fermentation: dans ce cas un besoin supplémentaire en activateurs est nécessaire pour remédier à la carence de stérols et azote assimilable. Conseils d'utilisation: 10 g/hL de **Fermoplus®Intégrateur** apporte 14 mg/L d'ARA.

### DOSES D'EMPLOI

10 à 40 g/hL

### COMPOSITION

Ecorces de levures organoleptiquement inertes, phosphate d'ammonium bipotassique, sel d'ammonium, chlorhydrate de thiamine.

### CONDITIONNEMENT

Paquet de 500 g en carton de 4 kg  
code produit: 008196  
Sac de 10 kg - code produit: 008173  
Sac de 20 kg - code produit: 001251  
Fûts de 5 kg - code produit: 001252

Pour usage œnologique.  
Conforme aux normes CE.  
Produit non issu d'OGM (Organismes Génétiquement Modifiés).

PASCAL BIOTECH®

Concessionnaire pour la France et les pays Francophones  
SPINDAL Sarl - Z.I. - 3 Rue Ampère  
77220 Gretz-Armainvilliers (France)  
Tél. + 33 (0) 1.64.07.80.00 - Fax. + 33 (0) 1.64.07.59.20  
e-mail: spindal@spindal.fr

Pour tout renseignement  
ou demande de documentation  
un numéro vert à votre disposition:

0800774646