

# Gestion des fermentations Fermentation management

## Maxaferm<sup>®</sup>

### Activateur de fermentation et nutriment complet pour les levures

Les problèmes de fin de fermentation (ralentissement, arrêt) sont dus à une baisse de la viabilité des levures en phase finale provoquée par plusieurs facteurs :

- carence en nutriments (thiamine, azote assimilable),
- défaut de perméabilité des membranes (teneur en stérols, en acide gras à longues chaînes),
- présence d'inhibiteurs (traces de pesticides, alcools, acides gras inhibiteurs en C8-C12),
- chocs thermiques.

La multiplicité de ces facteurs rend les problèmes de fermentation difficilement prévisibles. Seule une solution préventive globale permet de s'en affranchir.

- La thiamine et les sels d'ammonium activent la croissance et le métabolisme levurien.

- Les levures inactivées sont une source d'azote assimilable (acides aminés), de stérols et d'acides gras à longues chaînes renforçant la résistance des levures en fin de fermentation. Elles jouent de plus un rôle protecteur en fixant les acides gras C8-C12 inhibiteurs.

#### propriétés

- Améliore la perméabilité des membranes des levures.
- Améliore la tolérance à l'alcool des levures.
- réduit la durée de fermentation.
- Augmente la viabilité des levures en fin de FA.
- Permet des fermentations complètes.

#### Mode d'emploi

##### Traitement préventif :

- Maxaferm<sup>®</sup> sera ajouté à mi-fermentation (chute de densité d'environ 40 points).
- Diluer Maxaferm<sup>®</sup> dans un peu de vin et incorporer à la cuve.
- Pratiquer ensuite un remontage d'homogénéisation à l'air (à ce stade, l'oxygène apporté aux levures est utilisé pour la synthèse de stérols).
- doses moyennes : 30 à 40 g/hl.

##### Reprise de fermentation :

- Après léger sulfitage et soutirage du vin en arrêt de fermentation, incorporer Maxaferm<sup>®</sup> et pratiquer un remontage. Procéder ensuite au levurage de reprise.
- Doses moyennes : 40 à 60 g/hl.

Dose limite légale (UE) d'emploi : 60 g/hl.

#### Conditionnement et Conservation

- Boite plastique de 1 kg et sac de 10 kg.
- Stocker à l'abri de la chaleur (5 à 15 °C) et de l'humidité.

