



OPTI'MALO BLANC™

ALMASAVBONTÁSI
AKTÍVÁTOR

OPTI'MALO™ BLANC

**TÁPANYAG A MALOLAKTIKUS ERJEDÉS LERÖVIDÍTÉSÉRE
FEHÉR- ÉS ROZÉ BOROKBAN, ILLETVE AZ ÖKOLÓGIAI
BORKÉSZÍTÉSBN VÖRÖSBOROKHOZ IS.**

Az OPTI'MALO™ BLANC aminosavakban és specifikus peptidekben gazdag inaktivált élesztők keveréke, amely különösen alkalmas a LALLEMAND szelektált borbaktériumainak szaporodásához.

OPTI'MALO BLANC™: SPECIFIKUS BAKTÉRIUM TÁPANYAG FEHÉR- ÉS ROZÉBOROKHOZ. AZ ÖKOLÓGIAI BORKÉSZÍTÉSBN ENGEDÉLYEZETT TERMÉK.

OPTI'MALO™ BLANC speciálisan úgy lett kialakítva, hogy :

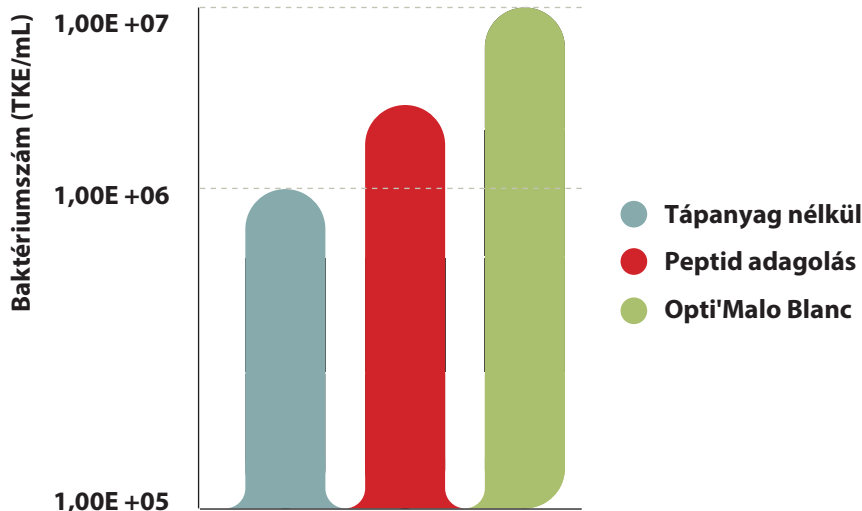
- Kompenzálja a fehér- és rozéborok amino-nitrogén hiányát
- A szelektált almasavbontó baktériumok gyors szaporodását biztosítja
- Lerövidítse a biológiai almasavbontás időtartamát.

Baktériumok és szaporodás

A jó almasavbontási kinetika biztosítása érdekében az *Oenococcus oeni* baktériumoknak szaporodóképesnek kell lenniük a borban, hogy sikeresen le tudják bontani a teljes almasavtartalmat. A fehér- és rozéborok borkészítési körülményei nem mindig alkalmasak a baktériumok szaporodásához, ezért kerülni kell a növekedési faktorok hiánya miatti szaporodásgátlás kockázatát. A borbaktériumok szaporodását elősegítő pozitív tápanyagok közül sokat leírtak már, például szén- és nitrogénforrásokat, vitaminokat, sókat és ásványi anyagokat. Ezek mind szükségesek, de nem mindig elégségesek az almasavbontás elfogadható időtartamú biztosításához.

A LALLEMAND legújabb kutatásai kimutatták, hogy bizonyos peptidek biológiai hozzáférhetősége nagyon kedvez a LALLEMAND szelektált borbaktériumainak, és különösen hatékonyan csökkenti a malolaktikus erjedés időtartamát a fehérbor készítési körülmények között.

A baktériumok szaporodása 7 nappal a szelektált baktériummal történő beoltás után
(Chardonnay 2010; pH=3.2; alkohol=12,9 tf%; összes SO₂<25mg/L ; szabad SO₂<5mg/L)

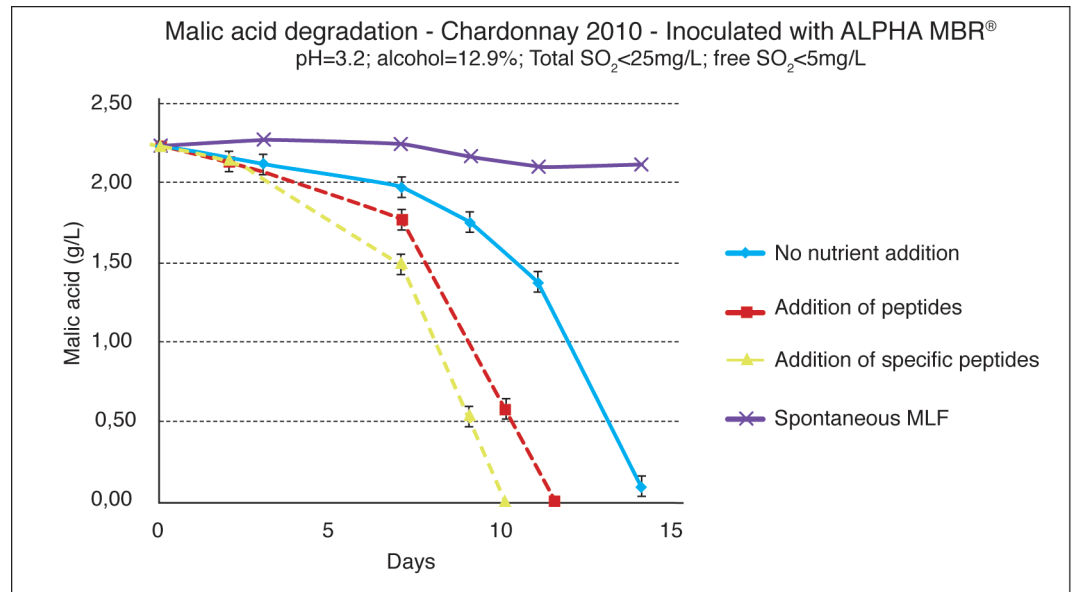


LALLEMAND



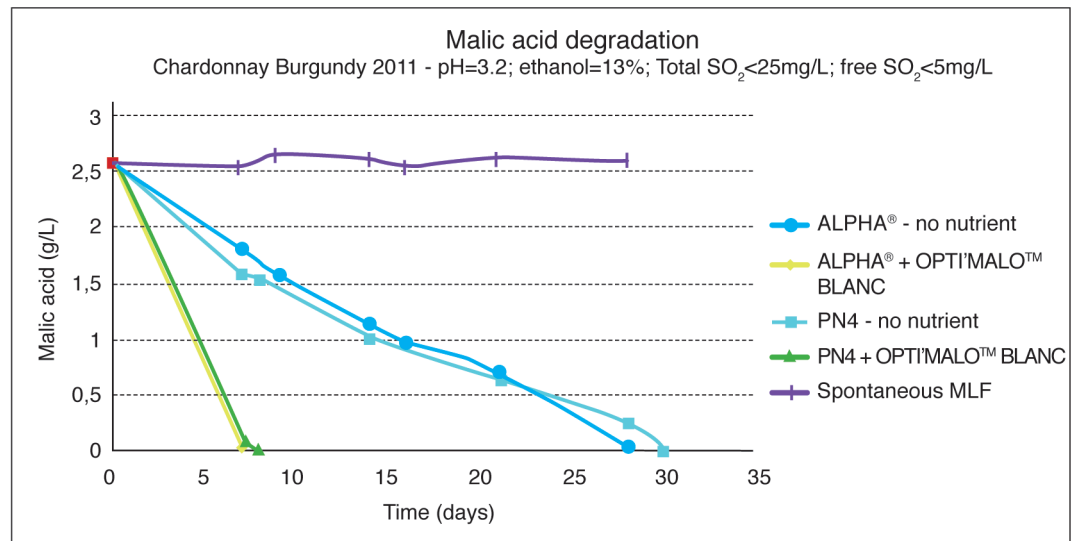
A specifikus peptidok pozitív hatása: nem csak nitrogénforrások, hanem szaporodást stimuláló anyagok is.

- A peptidfrakciók (0,5-10 kDa) jobban serkentik a baktériumok növekedését, mint a szabad aminosavak (Remize et al. 2006).
- A peptidok transzportja által termelt ATP felhasználható a sejtnövekedéshez és -fenntartáshoz szükséges metabolikus energia nagy részének biztosítására (Ritt et al. 2008).



Fehérborok és a tápanyagellátottsági hiányosságok

A túlzott musttisztítás a fehérboroknál olykor fokozhatja a tápanyaghiány kockázatát, így lelassíthatja az almasavbontást, különösen akkor, ha az erjedés során nem használtak megfelelő minőségű és mennyiségű komplex tápanyagot/tápanyagokat.



CSOMAGOLÁS ÉS FELHASZNÁLÁS

Az OPTI'MALO™ BLANC-t 1 kg-os tasakokba csomagoljuk. Ajánlott adagja 20 g/hL. Az OPTI'MALO™ BLANC-t kis mennyiségű vízben vagy borban oldjuk fel, majd közvetlenül adjuk a borhoz az almasavbontó baktériumos beoltást megelőző 48 órában vagy azzal egy időben.

TÁROLÁS

Hűvös és száraz helyen, zárt csomagolásban tárolva az OPTI'MALO™ BLANC legalább 4 évig megőrzi hatékonyságát. Kerülje a nedvességet, és a hosszan tartó magas hőmérsékletnek való kitettséget.



KOKO FERM Kft. • 3231
Gyöngyössolymos,
Csákkői út 10. • Tel.:
+36-37/370-892 •
www.kokoferm.hu