



BIODIVA™

Torulaspóra delbrueckii

TD291

A biológiai sokszínűséget a természetből szelektált élesztők széles választéka tükrözi, azonban ez a sokféleség még mindig kiaknázatlan. A legtöbb mustban jelenlévő *Saccharomyces cerevisiae*-től eltérő mikroorganizmus törzs, altörzs nagy száma ellenére. A spontán erjedés során az aktuális mikroorganizmus populáció dinamikájából következik, hogy az enzimek működése, aktivitása változik, ami kétségtelenül hozzájárul pozitív vagy negatív értelemben a borok sokszínűségéhez és aroma komplexitásához.

A Lallemand R&D (kutató és fejlesztő csoport) kutatási programjának köszönhetően az alkoholos erjedés irányításához már nem csupán a hagyományos szelektált élesztőket használhatjuk. Új természetből szelektált törzsek a *Torulaspóra delbrueckii* és a *Metschnikowia pulcherrima*. A *Saccharomyces cerevisiae* élesztővel történő beoltást kombinálhatjuk a *Torulaspóra delbrueckii*-vel vagy *Metschnikowia pulcherrima*-val. Ezáltal új lehetőségek nyílnak a borászok számára a borok komplexitásának, aromagazdagságának, sokszínűségének megvalósításához.

ALKALMAZÁS

A TELTSÉG, KERESÉG ÉS AZ AROMAKOMPLEXITÁS FOKOZÁSA

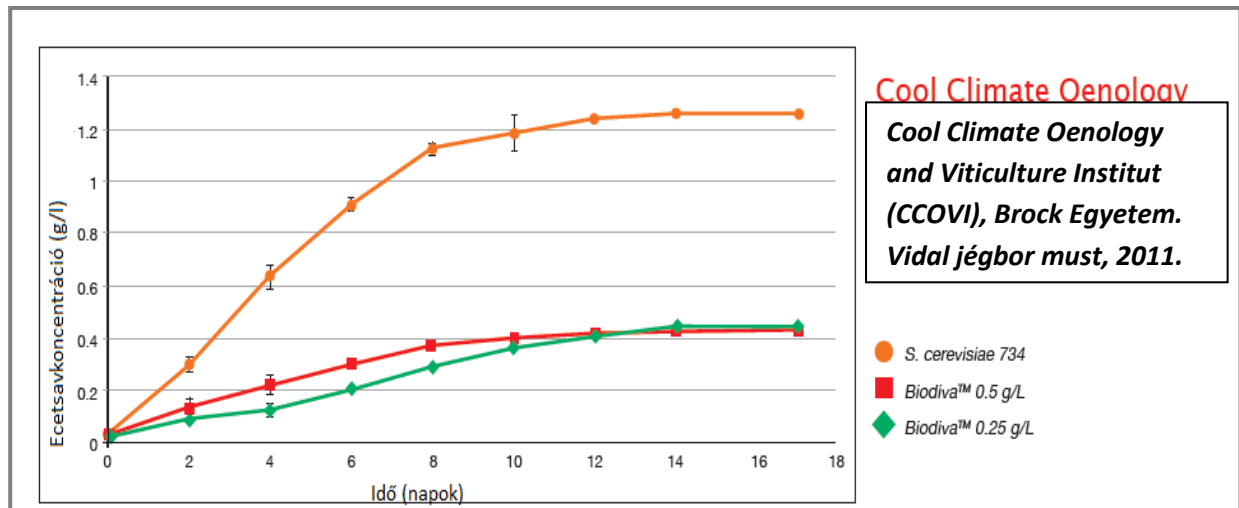
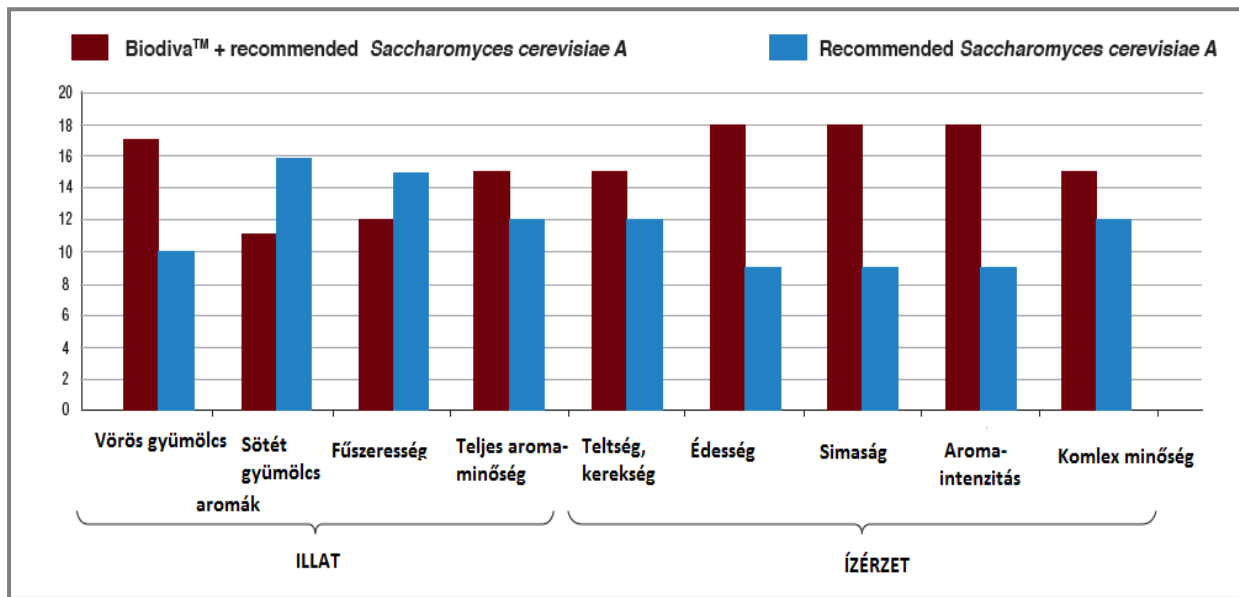
A BIODIVA™ a *Torulaspóra delbrueckii* tiszta tenyészet, melyet azon tulajdonságai miatt szelektáltak, hogy növelje a borok íz-, zamat-, aromakomplexitását, szájat kitöltő kereségérzetét, teltségét. A *Torulaspóra delbrueckii*-t a vele kompatibilis, ehhez a technológiához szelektált *Saccharomyces cerevisiae*-vel egymást követő beoltással ajánlja a Lallemand. A BIODIVA™ bizonyos észterek termelődését kedvezően befolyásolja anélkül, hogy túlhangsúlyossá válnának a borokban, ezáltal kedvező irányban alakítja a borok aromaösszetételét.

Az alacsony illósavtermelésnek és ozmotikus sokk tűrésének köszönhetően a BIODIVA™ a késői szüretelésű borok, a tokaji borkülönlegességek, a jégborok erjesztéséhez különösen ajánlott.

TECHNIKAI JELLEMZŐK

- Törzs: *Torulaspóra delbrueckii*
- Lag fázis: Mérsékelt
- Alkoholtolerancia: édes borkülönlegességek erjesztéséhez ajánlott élesztő; Go-Ferm rehidratációs tápanyagot érdemes használni hozzá (sejtvédő anyagok).
- Optimális eresztési hőmérséklet > 16 °C
- Illósavtermelés: nagyon alacsony
- Jó kompatibilitás az almasvbontással
- Nitrogénükséglet:

Élesztő által asszimilálható nitrogénszint	< 80	80 < assz. nitrogén <150	> 150
	10 g/hl Uvavital adagolása a közvetlen a BIODIVA beoltása után		
	20 g/hl UVAVITAL adagolása közvetlen a <i>Saccharomyces cerevisiae</i> beoltás után	10 g/hl Uvavital adagolása közvetlen a <i>Saccharomyces cerevisiae</i> beoltás után	10-20 g/hl Uvavital adagolása közvetlen a <i>Saccharomyces cerevisiae</i> beoltás után
	10 g/hl UVAVITAL tápanyag adagolása az erjedés 1/3-nál, 2/3-nál	10 g/hl UVAVITAL tápanyag adagolása az erjedés 1/3-nál, 2/3-nál	



ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET (SYRAH, 2011. RHÔNE VÖLGY):
A BIODIVA™ HATÁSA AZ ÉRZÉKSZERVI PROFILRA (vakbírálat, 27 bíráló)

A TORULASPORA ÉS SACCHAROMYCES CEREVISIAE EGYMÁST KÖVETŐ BEOLTÁSA:
FONTOS: beoltás előtt győződjön meg róla, hogy a szabad SO₂ szint 15 mg/l alatt legyen!

ELSŐ BEOLTÁS: BIODIVA™

25 g/hl beoltási dózis: 10x-es mennyiségű 30 °C hőmérsékletű klórmentes csapvízben rehidratálja az élesztőt. Majd 15 perc eltelte után kíméletesen keverje össze.

A rehidratáció után több lépésben hűtse le az élesztőt a beoltandó anyag mustjával oly módon, hogy egy hőlépcsőben ne érje az élesztőt 10 °C-nál nagyobb hőmérsékletkülönbség (akklimatizáció).

A teljes rehidratáció és szoktatási idő nem haladhatja meg a 45 percet.

MÁSODIK BEOLTÁS: a SACCHAROMYCES CEREVISIAE A élesztővel

A második beoltás 4-5 nappal a BIODIVA™-s beoltás után a meghatározott *Saccharomyces cerevisiae*-vel, 25 g/l beoltási dózissal. A rehidratálás a szokásos eljárás szerint kell végezni (tisztá, klórmentes 35-40 °C víz, 15 perc, majd szoktatás utáni beoltás).

Amennyiben több információra van szüksége keresse a Kokoferm szakembereit.

TÁROLÁS, CSOMAGOLÁS:

Eltarthatóság a gyártás napjától számított 24 hónap száraz, hűvös helyen, eredeti bontatlan csomagolásban.

0,5 kg-os csomagolás.