



FERMOPLUS® Omega 3

Funkcionális tápanyag élesztőkhöz



→ LEÍRÁS

Ez a tápanyag megakadályozza a sejtek öregedését, tartalmaz élesztő sejtfalából származó funkcionális összetevőket, melyek a szterolok, aminosavak, vitaminok és halfehérjéből származó Omega 3. A legfrissebb kutatások rámutattak, hogy a többszörösen telítetlen zsírsavak fontosak a sejtmembrán integritásának megőrzésében és működésében, amely a sejt és a táptalaj szelektív cseréjéért felelős.

Az AEB által végzett funkcionális biokémiai kutatások rávilágítottak az Omega 3 jelenlétével kapcsolatos pozitív hatásokra is, amelyek számos kettős kötéssel rendelkező kémiai szerkezetüknek köszönhetően garantálják a sejtmembránok nagyobb folyékonyságát. Ez lehetővé teszi, hogy a membránfehérjék a transzporterek funkciójával egy ping-pong mechanizmussal elforduljanak a citoplazmatikus oldalról az extracelluláris oldalra, az időegységénél nagyobb számú forgást hajtva végre.

Fermoplus Omega 3 megakadályozza, hogy az etanol szállítása a sejt külseje felé lelassuljon. Ez a metabolikus előny különösen fontos az alkoholtartalom növekedésével, amely stresszt idéz elő az élesztőben. **Fermoplus Omega 3** hangsúlyozza a foszfolipid membrán enzimeinek aktivitását, elősegíti a metabolitok, különösen a cukrok asszimilációját.

Fermoplus Omega 3 pozitív kölcsönhatással is rendelkezik a nitrogén metabolizmusában, mivel megkönnyíti a GAP (General Aminoacid Permease) fehérje mozgását, amely az aminosavak sejtekbe jutásának fő módja.

A **Fermoplus Omega 3** élesztő sejtfalai, ammóniumsói és vitaminjai az élesztőt szterolokkal, aminosavakkal, nyomelemekkel, vitaminokkal és nitrogénes anyagokkal látják el, amelyek nélkülözhetetlen növekedési faktorok a megfelelő erjedéshez. A készítmény kiegyensúlyozott összetételénél fogva teljes értékű, amely lehetővé teszi erjesztési sikerek elérését még kritikus borászati helyzetekben is.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Diammónium-foszfát, élesztő sejtfal, élesztő autolizátumok, semleges szuszpenzió, halfehérje, tiamin-hidroklorid (B1 vitamin).

→ ADAGOLÁS

Felhasználható maximális adag 80 g/hl vagy mázsa.

Fermoplus Omega 3 felszabadít 14 ppm* APA-t 10 g/hl adagolás esetén.





FERMOPLUS® Omega 3

→ ALKALMAZÁS

Oldjuk fel mustban és átfejtéskor adjuk a kezelendő termékhez.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Tárolása hűvös és száraz helyen fénytől és közvetlen hőhatásoktól védve.

Nettó 1 kg-os csomagok 15 kg-os kartonokban.

Nettó 5 kg-os zsákok.

* Spektrofotometriás-enzim analízissel kapott érték.

Spektrofotometriás módszereket alkalmaznak, amelyek külön azonosítják az APA alkotóelemek értékeit: ammónium ion és nitrogén az alfa aminosavak elsődleges csoportjaiból, szerves nitrogén. A szerves nitrogén elemzése, az N-OPA technika, nem specifikus a prolin aminosavra, mivel nem mutatható ki a másodlagos csoportok jelenléte miatt; ezen túl ez egy olyan aminosav, amelyet az élesztő nem képes gyorsan asszimilálni. Ezek az értékek eltérhetnek az összes Kjeldahl-nitrogén módszerrel (TKN, Total Kjeldahl Nitrogen) kapott eredményektől, amelyek azonosítják az összes jelen lévő nitrogént. A mérési és gyártási hiba tartománya +-10%.