



FERMAID® O

TERMÉSZETES, ÉLESZTŐBŐL KÉSZÜLŐ ÉLESZTŐTÁPANYAG



100 % élesztő autolizátum, természetes, adalékanyag-mentes.

ALKALMAZÁS

A Lallemand hosszú éveket töltött, hogy meghatározza az élesztőautolizátumok legjobb kombinációját, amelyben az aminosavak, peptidok, mikrotápanyagok ideális arányban vannak jelen. Ez az összetétel garantálja a legjobb erjedési kinetikát és érzékszervi eredményeket.

A **FERMAID® O** 100 %-ban természetes élesztőszármazék komponenseket tartalmaz. Szerves nitrogénben, esszenciális vitaminokban és ásványi anyagokban gazdag. Nem tartalmaz ionos nitrogént (pl. DAP).

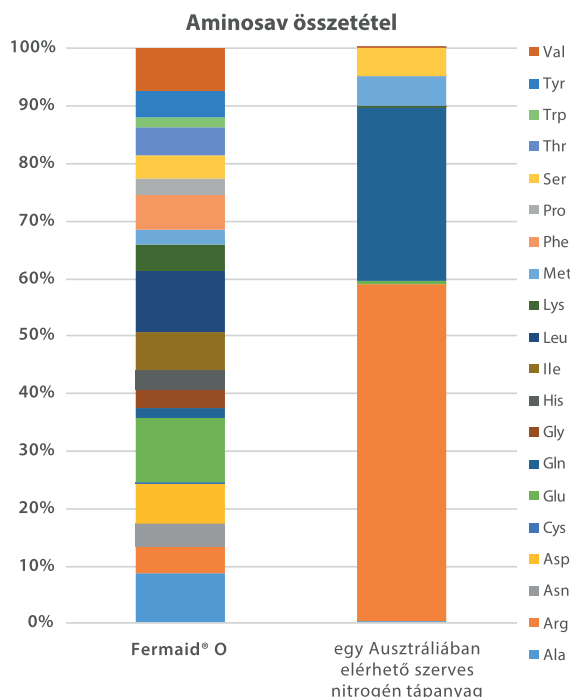
A **FERMAID® O** az OIV által meghatározott és megengedett legmagasabb aminosav-tartalmú készítmény (OIV-OENO-496-2103). Az OIV csak élesztőből származó aminosavakat engedélyez az organikus tápanyagoknál.

A Lallemand hangsúlyozza, hogy a YAN (élesztő által asszimilálható nitrogén) nem az egyetlen válasz a gördülékeny és teljes alkoholos erjedésre. A lipidek, magas minőségű FAN (szabad amino nitrogén), vitaminok, ásványi anyagok kulcs-tényezői az erjedésnek és az élesztőműködésnek. Mindezeket tartalmazza a **FERMAID® O**.

Az élesztő tápanyagellátása kiegyensúlyozott a **FERMAID® O** használatával:

- Magas biológiailag elérhető aminosav- és peptid tartalom. A legtöbb aminosav felvétele és bejutása az élesztősejtbe lassabb, mint az NH_4^+ -sóké. Ez feltételezi, hogy az aminosavak tárolódnak az élesztősejtben, és később használódnak fel az erjedés során, így nem alakul ki elhúzódo erjedés.
- A **FERMAID® O**-ban természetesen jelenlévő mikrotápanyagok, mint a vitaminok (tiamin, biotin, pantoténsav) és ásványi anyagok (magnézium, cink) mindegyike hozzájárul a tisztább és megbízhatóbb erjedéshez.
- A szerves nitrogén jelentős hatással van a bor érzékszervi tulajdonságaira. Növeli bizonyos aromatikusságot gyümölcsészterek mennyiségét.

A Fermaid® O komplett aminosav összetétellel látja el az élesztőt (szaporodás, anyagcsere).





FONTOS TUDNIVALÓK A HATÉKONY ERJEDÉS TÁPANYAGELLÁTÁSA KAPCSÁN

A kiindulási YAN érték a must tápanyag összetételének indikátora, azonban egyéb tényezőket is figyelembe kell venni, melyek szintén befolyásolják a tökéletes erjedéshez szükséges tápanyagigényt.

A nitrogénigényt és hasznosulást befolyásoló tényezők:

- pH: Az alacsony pH az aktív transzport rendszert negatívan befolyásolja. Minél magasabb a pH, annál jobb az ammónium transzport.
- Etanol toxicitás: Az alkohol gátolja az aktív transzport folyamatokat pl. az aminosavak sejtbe kerülését és felhalmozódását.
- Hőmérséklet: Az aminosav szállítás-felhalmozás sebessége alacsony hőmérsékleten kisebb.
- Sejtmembrán összetétele: az alacsony szteroltartalom csökkenti az aminosav-transzport hatékonyságát.
- Élesztőtörzs: a különböző élesztőtörzsek különböző nitrogénigényűek és asszimilációs sebességűek. A termékleírás tartalmazza az élesztők ezen tulajdonságát.
- Vadélesztők: versenytársak a nitrogénforrást illetően.
- Élesztődózis: A DAP használatával az élesztő biomassza nagyobb lehet, mint ami szükséges. Ez a kiindulási várt nitrogénigénynél nagyobb nitrogénszükségletet okozhat.

Az aktuális must/cefre YAN és YAN egyenérték (a szerves nitrogén forrás hatékonyabban elégíti ki az élesztő nitrogén igényét) külön említést érdemel:

- Az aktuális YAN azt jelenti, hogy mennyi élesztő számára asszimilálható nitrogén van jelen a termékben (mg/g) vagy mennyi van a termék adott dózisában mg/l. 40 g/hl (400 ppm) FERMAID O 17,2 mg/l YAN-nal látja el az élesztőt.
- A Lallemand igazolta, hogy a szerves YAN 2,5x-er hatékonyabb, mint az ionos. Így a FERMAID O 40 g/hl-es dózisa 48 mg/l ionos YAN-nal egyenértékű, viszont az aminosavakból aromaanyagok is képződnek.

A körülmények, mint a gyümölcs minősége, fajtája, a borkészítési gyakorlat, a must paraméterei, az élesztő tápanyagigénye és a pincekörülmények végtelenül változatosak és hatással vannak az élesztő teljesítményére.

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Szuszpendálja a FERMAID O-t 10x-es mennyiségű vízben. Csomómentesen legyen szétoszlatva, ezután azonnal keverje a kezelendő tételhez.

DÓZIS

Szokásos dózisa 40 g/hl.

Ha nagyon alacsony a YAN, akkor használja az organikus NUTRIENT VIT GREEN™ termékünket is.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

2,5 kg-os csomagolás. 10 kg-os kartondoboz.

Hűvös (25 °C alatt), száraz, közvetlen napsugárzástól védett, szagmentes helyen tárolandó.

Minőségét megőrzi: az előírt tárolási körülmények mellett a gyártástól számított 4 évig.