



GO-FERM[®] PROTECT EVOLUTION

YEAST PROTECTOR FOR REHYDRATION STEP



NATSTEP[™] NATural STERol Protection - Természetes Szterol Védelem. Élesztővédő rehidratációs tápanyag > megerősíti az élesztő membránját > ozmotikus sokk elleni védelem biztosítása.

NATSTEP[™] az élesztővédelem növeli az alkoholtoleranciát, kiszámíthatóbb, érzékszervi problémáktól mentes végerjedést biztosít, hatására több aromaanyagot képez az élesztő.

NATSTEP[™] szabadalmaztatott (Európában 1395649, Ausztrália: 2002317228)

A **GO-FERM[®] PROTECT evolution** a GO-FERM új generációja. **100%-ban biológiai úton nyert hatóanyagokat tartalmazó** különleges élesztővédő tápanyagokat tartalmaz, melyet kiemelten magas szteroltartalma miatt, fehér- és rozéborok levegőztetés mentes és aromamaximumot hozó erjesztéséhez, a magas alkoholtartalmú borok maradék cukor nélküli biztonságos kierjesztéséhez, élesztőszaporításhoz, erjedésben elakadt tételek újraoltásához ajánlunk. Különleges autolízises folyamattal élesztő biomasszából állítják elő.

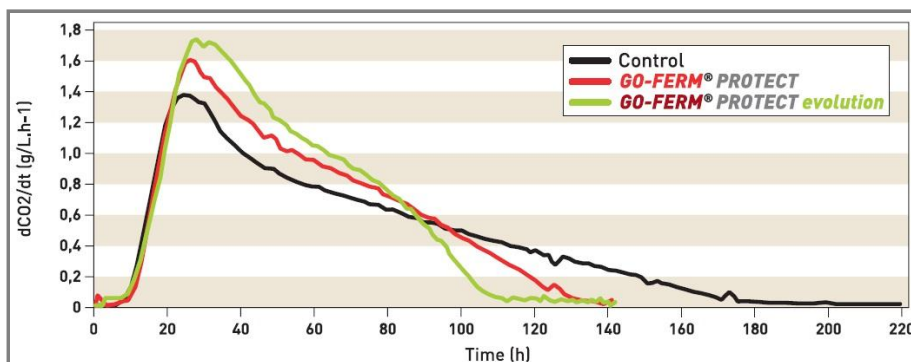
A **GO-FERM[®] PROTECT evolution** egy olyan speciális gyártási eljárás eredménye, melynek következtében jóval nagyobb mennyiségű és jobb minőségű szterol vegyületet tartalmazó élesztőt tudunk előállítani, ami a GO-FERM előállítás alapját képezi. Így az élesztő számára fontos szterolok mennyisége és minősége sokkal nagyobb **GO-FERM[®] PROTECT evolution**-ben, mint a korábbi GO-FERM verziókban. További plusz, hogy a szterolok mellett mikrotápanyagokban (esszenciális vitaminok: pantoténsav, biotin; ásványi anyagok: magnézium, cink, mangán; aminosavak) is sokkal gazdagabb a készítmény.

A GO-FERM[®] PROTECT evolution használatának előnyei:

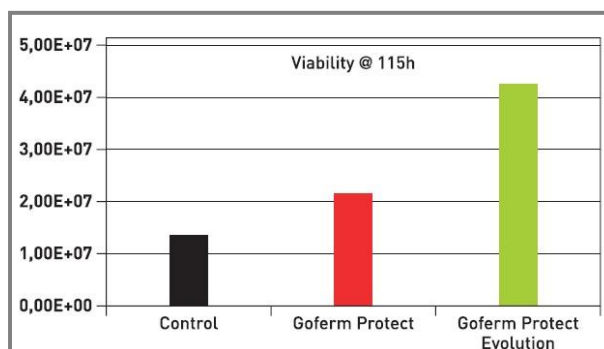
- Növeli az élesztő vitalitását és életképességét az ergoszterin és az élesztő számára fontos vitaminok jelenlétének köszönhetően.
- Növeli az élesztő alkoholtoleranciáját. Növeli az erjedés biztonságát (Mg forrás az élesztő számára).
- Lehetővé teszi, hogy az erjedés lefutása hasonló legyen az O₂ hozzáadásával történő erjedés kinetikájához. Az oxigén hozzáadása/bevitele elkerülhető fehér- és rozéborkészítés során a **GO-FERM[®] PROTECT evolution** használatával, mely levegőztetés nélkül képes fenntartani az élesztő optimált aktivitását az erjedés során.
- A **GO-FERM[®] PROTECT evolution**-nal előkészített élesztő membránjában alapvetően magasabb lesz a szterolkoncentráció, mely növeli az élesztő aromaprekurzor felvételét, így az élesztő több és jobb összetételű aromaanyagot képez!

ALKALMAZÁS ÉS EREDMÉNYEK

1. ÁBRA: A GO-FERM[®] PROTECT evolution javítja az erjedés lefutását. Túltisztított szintetikus must erjesztése Uvaferm 228 (25 g/hl) élesztővel. A kontroll, hagyományos GO-FERM PROTECT és **GO-FERM[®] PROTECT evolution** (30 g/hl) rehidratációs élesztőtápanyaggal előkészített élesztő erjedéslefutása.



2. ÁBRA: Élősejtszámok a 115. órában.



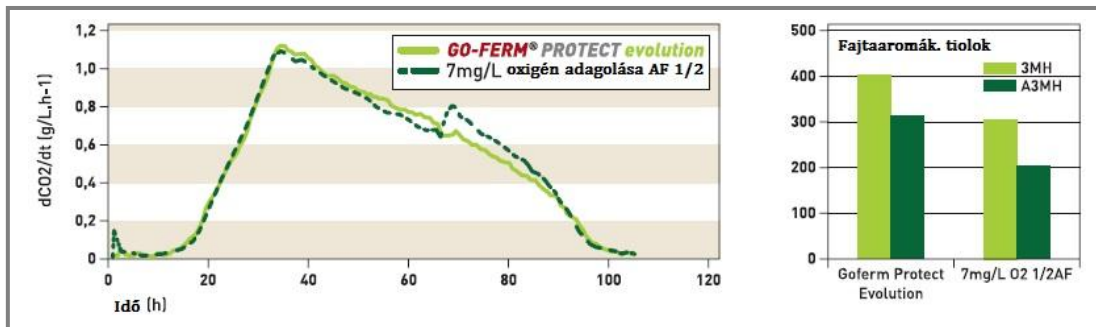


GO-FERM[®] PROTECT EVOLUTION

YEAST PROTECTOR FOR REHYDRATION STEP



3-4. ÁBRA: **GO-FERM[®] PROTECT evolution** oxigén hozzáadásos kontroll ellenében: Colombard fajta, Uvaferm WAM (25 g/hl), Goferm Protect Evolution (30 g/hl) a rehidratációnál.



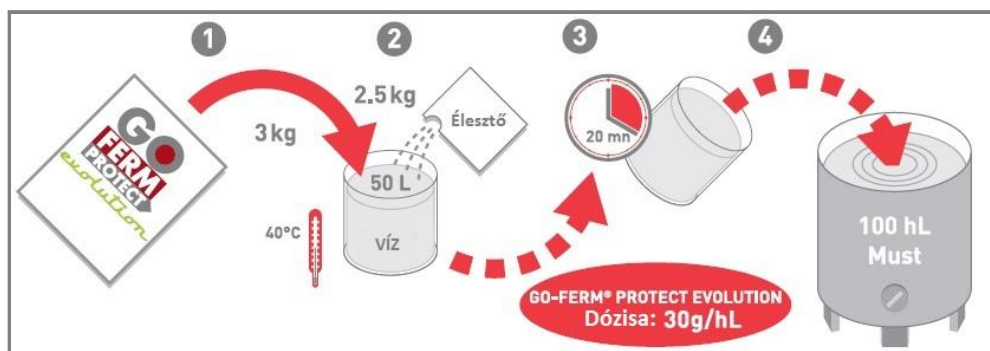
A **GO-FERM[®] PROTECT evolution** javítja az élesztő tiol- és aromatermelését. Támogatja az anyagtranszportot a sejtmembránon és a belső membránokon keresztül is (jobb aminosav transzport a permeáz enzimek hatékonyabb működése következtében). Jobb a sejten belüli asszimiláció, jobb a sejtanycsere, több aromaanyag, köztük több tiol vegyület is termelődik.

A **GO-FERM[®] PROTECT evolution** lehetővé teszi a korábban említett különleges mikrotápanyagok adagolását az élesztő számára még az élesztő mustba kerülése előtt: **a rehidratációs vízben, az ásványi anyagok és a vitaminok biológiailag hasznosíthatók**, jóval nagyobb koncentrációban vannak jelen, mint a mustban, és a fajlesztő könnyen abszorbeálja, raktározza ezeket az anyagokat.

ADAGOLÁS ÉS FELHASZNÁLÁS

Keverje a **GO-FERM[®] PROTECT evolution-t** közvetlenül az élesztő rehidratálásához használandó vízbe. Ajánlott dózis: 30 g/hl (max. dózis: 40 g/hl).

100 hl bor beoltásához keverjen 60 l 40 °C hőmérsékletű vízbe 3 kg **GO-FERM[®] PROTECT evolution-t**, majd kíméletesen keverje hozzá a 2,5 kg szárított élesztőt (a nagy aminosavtartalom miatt javasolt a 60 l víz, mert ebben könnyebben feloldható a **GO-FERM[®] PROTECT evolution**. Ha a hozzáadott vizet minimálni akarja, akkor 30 liter a minimális beoldási vízmennyiség, de ebben nehezebben oldódik fel a tápanyag). Az élesztő rehidratációs ideje a **GO-FERM[®] PROTECT evolution** táplevesben: 30 perc. Ezután akklimatizálja az élesztőt, majd megtörténhet a beoltás. **GO-FERM[®] PROTECT evolution** minden borászati élesztőhöz használható fehér, rozé és vörösbor készítésnél.



A **GO-FERM[®] PROTECT evolution** vízben oldható, 100 %-ban biológiai termék, nem tartalmaz szervesetlen sókat, melyek az ozmotikus viszonyok lerontásával rontanák a vízfelvétel hatékonyságát, és így veszélyesek lennének az élesztőre nézve.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS

A **GO-FERM[®] PROTECT evolution** poralakú anyag 1 kg-os kiszerelésben (10x1 kg-os karton). 20 °C-on vagy alacsonyabb hőmérsékleten bontatlan csomagokban tárolva a **GO-FERM[®] PROTECT evolution** hatékonyságát 3 évig megőrzi. Tárolásánál kerüljük a nedvességet és a magas hőmérsékletnek történő kitettséget.



A gyártó LALLEMAND/DANSTAR FERMENT AG garantálja a termék minőségét. Egyedi alkalmazásért, meghatározott kezelés sajátos körülményeiből adódó következményeiért az előállító nem vállal felelőséget!

KOKOFERM Kft, H-3231 Gyöngyössolyos, Csákkői út 10. Tel/fax: (00-36)-37/370-892, kokofm@t-online.hu