

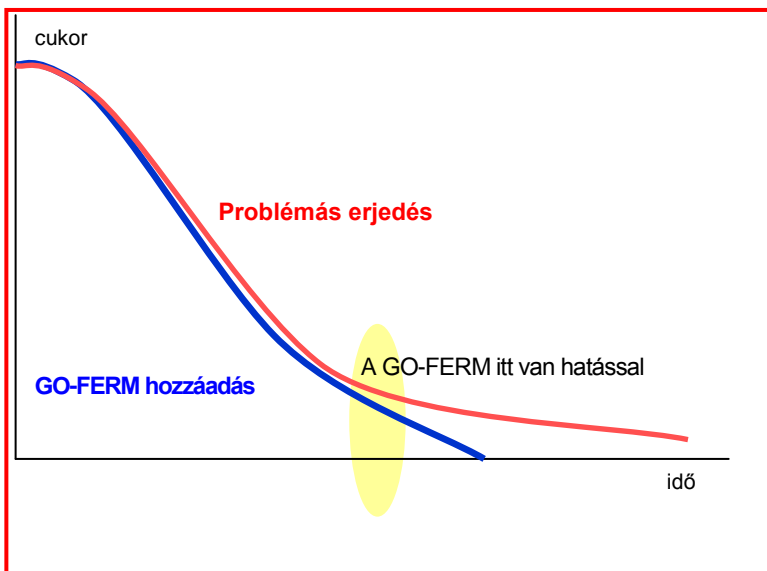


## SPECIÁLIS ÉLESZTŐAKTIVÁTOR SÖRÉLESZTŐ REHIDRATÁCIÓJÁHOZ, SÖRÉLESZTŐ VISSZAFORGATÁSKORI MEGERŐSÍTÉSÉHEZ ÉS A SÖRLÉ TÁPANYAGKIEGÉSZÍTÉSÉRE

A GO-FERM PROTECT® 100%-ban biológiai úton nyert hatóanyagokat tartalmazó különleges élesztőtápanyag, melyet speciális autolízises folyamattal állítanak elő élesztő biomasszából. A gyártási eljárás eredménye, hogy esszenciális vitaminokat (pl: pantoténsav, biotin), ásványi anyagokat (pl: magnézium, cink, mangán), aminosavakat, szterolokat nagy koncentrációban tartalmaz ez a tápanyag.

A GO-FERM PROTECT® az erjedéssík, az alkoholtolerancia, az erjedési idő javításának kiváló eszköze. A lassú erjedés elősegítheti a sör baktériumos és élesztős befertőződését, ami jelentős minőségcsökkenést és gazdasági kárt okozhat.

A GO-FERM PROTECT® használatával az élesztősejtek határozottan életképesebbé, vitálisabbá válnak, így a maradék cukrot is gyorsabban fel tudják használni, gördülékenyebb a végerjedés.



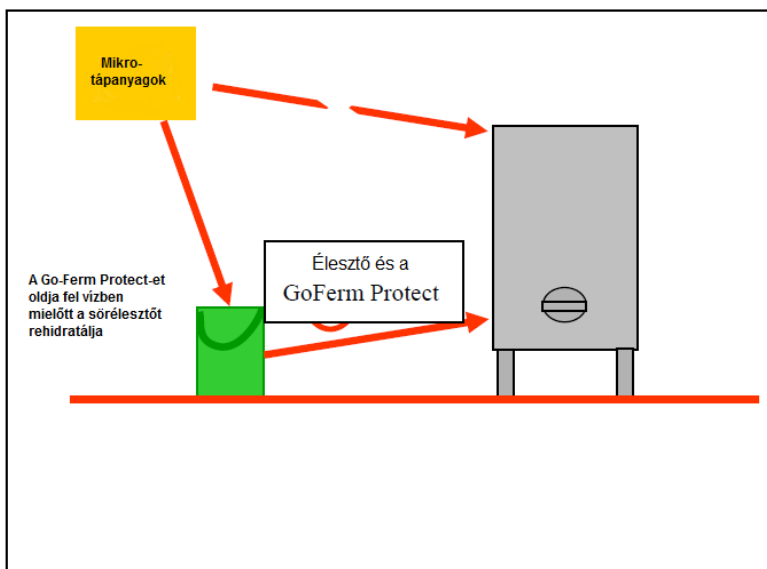
**A GO-FERM PROTECT® az élesztősejteket az élesztő számára elérhető és felhasználható mikrotápanyagokkal látja el.**

A mikrotápanyagok, mint az ásványi anyagok, a vitaminok az élesztő kiegyensúlyozott metabolizmusához elengedhetetlenek. A szterolok és telítetlen zsírsavak fontos membránalkotók, melyek az egészséges anyagtranszport biztosításához és az élesztősejt vitalitásához alapvető fontosságú anyagok.

Az ásványi anyagok, Mg, Mn, Zn és vitaminok különösen fontosak a kiegyensúlyozott élesztőanyagcsere biztosításában. A Mg, Mn, Zn enzimekfaktorok elengedhetetlenek a kiegyensúlyozott enzimműködéshez.

Ha az említett mikrotápanyagokból akár egy is hiányzik, az élesztő és az élesztőanyagcsere stresszelt, így szaghibák léphetnek fel (pl. kéntartalmú aromaképzés), az erjedés vontatottá válik vagy elakadhat.

A GO-FERM PROTECT® élesztőhöz vagy sörlehez adagolása biztosítja a megfelelő mikrotápanyagok jelenlétét az élesztő számára, így az erjedés kiegyensúlyozottá, tökéletessé válik.

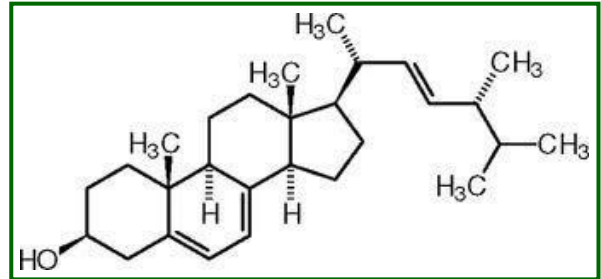


**AZ ÉLESZTŐMEMBRÁNRA HATÓ STRESSZTÉNYEZŐK:**

- A sörlé alacsony nitrogéntartalma
  - Eltérő malátaminőség
  - Nagy mennyiségű pótanyag használata
- Magas ballingfokú high gravity sörök
- Magas alkoholtartalom
- Többször visszaforgatott élesztő használata, ahol szükséges az állandó vitalitás és minőség
- Különböző fermentorméret, eltérő nyomásértékek

**A GO-FERM PROTECT® KIVÁLÓ MEGOLDÁS AZ ÉLESZTŐ ÉLETKÉPESSÉGÉNEK JAVÍTÁSÁHOZ:**

- A sejtmembrán magasabb ergoszterin tartalma javítja a transzportfolyamatokat, javítja az élesztő aromaképzését, és növeli az alkoholtoleranciát.
- A **GO-FERM PROTECT®** -tel bevitt ergoszterin kompenzálhatja az oxigénhiányt.

**NAGY SŰRŰSÉGŰ, ANAEROB SÖRLÉ TÁPANYAGKIEGÉSZÍTÉS POZITÍV HATÁSAI:**

- Növeli az erjedés sebességét
- Javítja az élesztő amino-nitrogén felvételét
- Javítja az élesztőszaporodást
- Növeli az életképességet

**SÖRFŐZŐK VÉLEMÉNYE:**

- A szterolokkal jól ellátott, visszaforgatott élesztő erjesztési teljesítménye javul.
- A **GO-FERM PROTECT®** magas szteroltartalmú élesztőtápanyag, így használatával az élesztő működése optimálissá válik.
- A gyengébben működő élesztő megerősíthető a **GO-FERM PROTECT®** -tel.

**MIKROBIOLÓGIAI JELLEMZŐK:**

Standard telepszám	< 15.000 /g
Kóliformszám	< 10 /g
<i>E.coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Staph. Aureus</i> :	nem kimutatható

**CSOMAGOLÁS ÉS FELHASZNÁLÁS:**

A **GO-FERM PROTECT®** poralakú anyag, 2,5 kg-os csomagolásban, 4 x 2,5 kg-os egységcsomagokban.

A rehidratációs vízben kell elkeverni az aktív szárított élesztő hozzáadása előtt.

A **GO-FERM PROTECT®** vízben oldható, 100 %-ban biológiai termék, nem tartalmaz szervesen sókat, pl. diammónium-foszfátot, amelyek az ozmotikus viszonyok lerontásával akadályozzák a vízfelvétel hatékonyságát, és így veszélyesek lennének az élesztőre nézve.

Példa: 10 hl sört 50 g/hl szárított élesztővel oltunk (500 g szárított élesztő); 300 g **GO-FERM PROTECT®**-et 5 liter 35 °C-os vízben oldunk, azután ebben a szuszpenzióban rehidratáljuk az 500 g szárított élesztőt. 20 perc állásidő után az élesztőt szoktatjuk a beoltandó sörlé hőmérsékletéhez, majd bekeverjük az így előkészített élesztőt.

A **GO-FERM PROTECT®** javasolt dózisa: 20-40 g/hl az erjesztendő sörlé mennyiségének megfelelően a rehidratációs vízbe.

**TÁROLÁS:**

25 °C-on vagy alacsonyabb hőmérsékleten bontatlan csomagokban tárolva a **GO-FERM PROTECT®** hatékonyságát 4 évig megőrzi. Száraz hűvös helyen tároljuk.

© DANSTAR FERMENT AG, Poststrasse 30, CH-6300 Zug. A gyártó garantálja a termék minőségét. Egyedi alkalmazásért, meghatározott kezelés sajátos körülményeiből adódó következményeiért az előállító nem vállal felelőséget!