

STIMULATE YOUR YEAST

**LALLEMAND**

**GO-FERM®**

**WINE YEAST NUTRIENT**

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

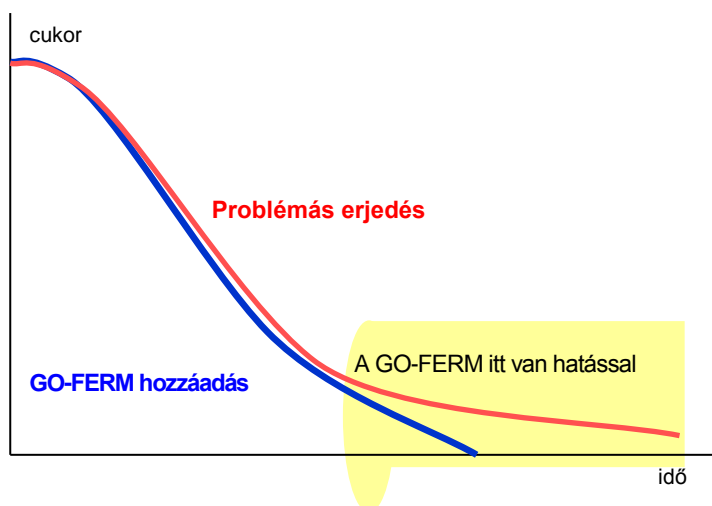
**AZ EGYETLEN ÉLESZTŐTÁpanyag, AMELY AZ ÉLESZTŐ-REHIDRATÁCIÓ  
SORÁN HASZNÁLHATÓ**

**A GO-FERM ALKALMAZÁSÁT A KÖVETKEZŐ ESETEKben AJÁNLJUK**

- Túlérett, töppedt, nemesen rothadt szőlőből készített száraz borok erjesztéséhez
- 10 %-os rothadási fok feletti tételek beoltására használt élesztő előkészítéskor

**...AZ ERJEDÉS BIZTONSÁGOSSÁGÁÉRT**

A GO-FERM®-et azzal a céllal fejlesztették ki, hogy a borász számára rendelkezésre álljon egy olyan eszköz, amellyel **elkerülhető a vontatott és megakadó erjedés**. A vontatott végerjedés kedvez a borok bakteriális és élesztős befertőződésének, jelentős minőségi és ökonómiai problémákat okoz a borászatban.



**A GO-FERM® hatása egyértelmű az erjedés végén, ahol a minőségi kockázat a legnagyobb**, különösen a túlérett szőlőkből nyert mustok esetén. A GO-FERM® szignifikánsan növeli az élesztősejtek életképességét, így az élesztő a maradék cukrot gyorsan felhasználja.

A GO-FERM® csak kis mennyiségben tartalmaz alfa amino nitrogént (kb. 10 mg N/l 30 g/hl-es dózissal), így az UVAVITAL-lal történő erjedési tápanyagutánpótlás a GO-FERM® használata mellett is szükséges a tápanyagigény és az elérendő minőség szerint (2-4x10 g/hl > lásd: integrált tápanyagtáblázat).

**...ÉRZÉKSZERVBI BIZTONSÁG**

**A GO-FERM® csökkenti a böckser- és illósvképzés veszélyét.** A szőlő túlértsége és a mustok mikrobiológiai szennyezettsége – a szelektált élesztővel történő beoltás előtt – a mikrotápanyagok egyensúlyának felborulását okozhatja, amely szaghibák képződéséhez vezet, még magas nitrogénellátottságú mustok esetén is. A GO-FERM® lehetővé teszi, hogy az élesztő feltöltse raktárait vitaminokkal és esszenciális kofaktor anyagokkal. Ez megakadályozza, hogy a must mikrotápanyag-hiánya miatt a defektes folyamatok felé tolódjon el az élesztő anyagcseréje.

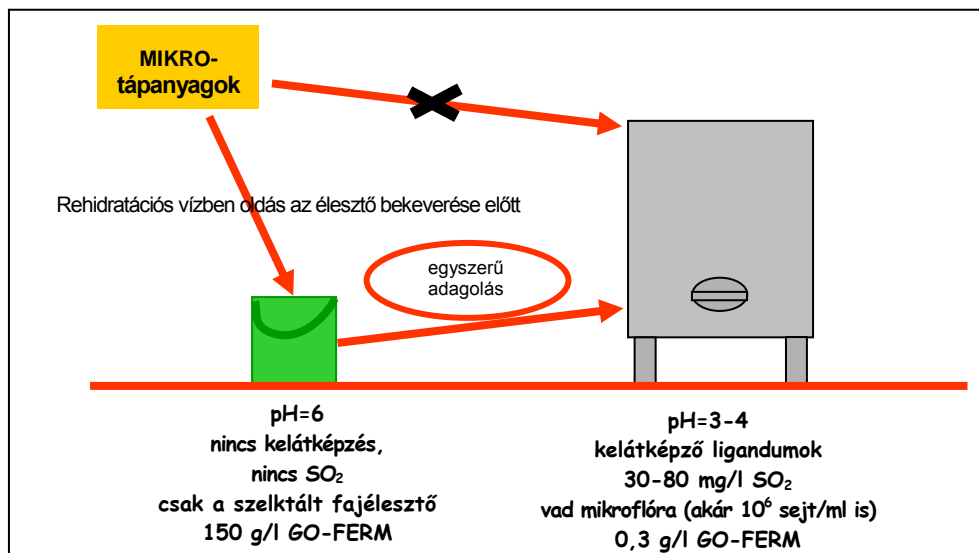
## A GO-FERM® GONDOSKODIK A BIOLÓGIAILAG HASZNOSÍTHATÓ MIKROTÁPANYAGOKRÓL

A mikrotápanyagok (ásványi anyagok és vitaminok) különösen fontosak a kiegyensúlyozott élesztőanyagcsere biztosításában: ha ezek közül az anyagok közül csupán egyből is hiány van, az élesztőanyagcsere az íz- és szaghibák irányába tolódhat el (pl. böckser, H<sub>2</sub>S, illósav). Ilyen esetekben az egyszerű ammónium nitrogén hozzáadása csak fokozza a problémát.

Bár a szőlő mikrotápelem-tartalma korábbi vizsgálatok szerint általában elegendő az élesztő szükségleteinek kielégítésére, napjaink kutatásai azt mutatják, hogy a szőlő és a prefermentációs folyamatok mikrobiológiai szennyezettsége **gyakran hiányhelyzetet okoz**.

A musthoz történő közvetlen mikrotápanyagadagolás kis hatékonyságú: az esszenciális **enzim kofaktorok**, mint a

Mg, Mn és Zn szorosan kötődnek szerves anionokhoz, kelát kötésekkel pedig a szerves savakhoz, polifenolokhoz és poliszaharidokhoz; **a vitaminokat** gyorsan felveszi a vad mikroflóra vagy inaktíválja a kénessav, mielőtt még a fajlesztő előnyre tenne szert jelenlétükből.



A GOFERM® lehetővé teszi ezen különleges mikrotápanyagok adagolását az élesztő számára még az élesztő mustba kerülése előtt: **a rehidratációs vízben, az ásványi anyagok és a vitaminok biológiailag hasznosíthatóak**, jóval nagyobb koncentrációban vannak jelen, mint a mustban, és a fajlesztő könnyen abszorbeálja, raktározza ezeket az anyagokat.

### CSOMAGOLÁS ÉS FELHASZNÁLÁS

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

A GO-FERM® javasolt dózisa: 30 g / hl az erjesztendő must mennyiségének megfelelően a rehidratációs vízbe.

(Példa: 100 hl mustot 20 g/hl szárított élesztővel oltunk; 3 Kg GO-FERM®-et 20 liter 40 °C-os vízben oldunk, azután ebben a szuszpenzióban rehidratálunk 2 kg-ot a kiválasztott szárított élesztő törzsből. 30 perc állásidő után a szuszpenzióval beoltjuk a mustot. Az alapos elkeverést ne mulasszuk el.

### TÁROLÁS:

25 °C-on vagy alacsonyabb hőmérsékleten bontatlan csomagokban tárolva a GO-FERM® hatékonyságát 4 évig megőrzi. Tárolásánál kerülni a nedvességet és a magas hőmérsékletnek történő kitettséget.

### MIKROBIOLÓGIAI JELLEMZŐK:

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

### Gyors referenciatábla az UVAFERM / LALLEMAND integrált tápanyagstratégiájához:

Élesztő által asszimilálható nitrogén koncentrációja	Az aktív szárítottélesztő rehidratációjakor	Fajlesztős beoltásnál	1/3-os cukorfogyásnál	2/3-os cukorfogyásnál	Utóerjedésben
> 200 mgN/l	GO-FERM 30 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl	----	----	UVAVITAL 10 g/hl
100 - 200 mgN/l	GO-FERM 30 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl	----	UVAVITAL 10 g/hl
< 100 mgN/l	GO-FERM 30 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl	UVAVITAL 10 g/hl