



ÉLESZTŐGOMBA SEJTFALA, MELY KITŰNŐ MANNOPROTEIN FORRÁS

ECOBIOL ELAVAGE

Mint ismeretes, a *Saccharomyces cerevisiae* élesztőgomba sejtfala a sejt súlyának mintegy 15-25 %-át teszi ki. A sejtfal elemzése során kiderült, hogy annak összetétele a következő: 85-90% poliszaharid, 10%-a fehérje és 2-5%-a lipid.

A sejtfalban lévő poliszacharidok szerepe a borászatban

A sejtfalban található poliszaharidok B-1,6 glukánra és B-1,3 glukánra oszthatók, ezek együttesen 30-60%-ot tesznek ki, ezenkívül kitin és 25-50% mannoportein található bennük.

Ezek közül a mannoporteinek borászati jelentősége a legnagyobb, jelentős szerepük van bizonyos, a bor aromájáért felelős, illékony összetevőkkel való kölcsönhatásuk által; javítják a bor stabilitását, élvezeti értékét a borkősav lecsapódásának megakadályozásával, a tejsavbaktériumos erjedés (FML) beindulásának stimulálásával, a magas csersavtartalom okozta összehúzó hatás csökkentésével.

Gyártási eljárás

A poliszaharidokat az alábbi két stádiumban lehet kivonni az élesztőből: az erjedés alatt, illetve önbomlás által mely a bor és a sejtek meghosszabbított érintkezése során jön létre.

Ez a felszabadulás több tényezőtől függ: pl. az élesztőgomba fajtájától, a must összetételétől, az erjedési hőmérséklettől, a bor seprőn való tárolásának időtartamától.

Ha az élesztőgomba sejtfal kivonatot a finomítás során a borhoz adjuk, képes a benne lévő mannoportein akár 90%-át kibocsátani magától.

Adagolás:

10-30 g/hl a fehérborokhoz, a bor teltségének és az ízek kiteljesedésének elősegítésére
20-50 g/hl vörösborokhoz a szín stabilizálásához és az organoleptikus tulajdonságok javításához.

Felhasználás módja:

Oldja fel az Ecobiol Élevage-t langyos (35-40 C) vízben 1:10 arányban, hagyja állni kb. 30 percig, majd rázza fel és keverje a borhoz.

A jó eredmény elérése érdekében tanácsos minimum négy héttel palackozás előtt a borhoz adni. Az alkalmankénti battonage (félkeverés) segíti a mannoporteinek hatékonyabb felszabadulását

Figyelem!

Palackozás előtt tanácsos a szokásos derítést és szűrést elvégezni.

Jellemzők:

Állag: por,
Illat: jellegzetes
Szín: világos bézs

Összetétel:

élesztőgomba sejtfal
pH (Sol. 1%) 4.00 – 5.00
Moisture % 5.50 – 8.00
Hamu % 3.00 – 4.00

Tárolás:

Eredeti, lezárt csomagolásban, száraz helyen tárolva minőségét több mint egy éven át megőrzi