



# ENDOZYM® Muscat

Gyors derítő hatású enzimekészítmény nehezen kezelhető mustokhoz



## → LEÍRÁS

**Endozym Muscat** nehezen deríthető mustokhoz javasolt pektolítikus enzim.

A derítési folyamatok felgyorsítása érdekében az AEB Csoport magas pektinliáz aktivitású (PL) készítmények előállítására szentelte magát, melyek képesek a pektinláncok belsejében hatni és gyorsan lebontani azokat.

**Endozym Muscat** alkalmazása mustok derítéséhez lehetővé teszi a dekantálás idejének csökkentését, a must és színmust hozam növelését, illetve kompaktabb üledék képződését.

**Endozym Muscat** olyan köztudottan nehezen deríthető mustokhoz készült, mint a Moscato, Gewürztraminer, Müller Thurgau, Malvasia fajtákból származó és a kivonatokban gazdag szőlők.

Ez az enzim egyesíti az aromakivonást és az elágazó láncú pektinek hatékonyabb hidrolízisét, melyeket a fent felsorolt fajtákból készült mustok tartalmaznak. Sajátossága a magas pektinliáz (PL) tartalomnak és ezzel egyidejűleg a másodlagos celluláz (arabináz, ramnozidáz, stb) aktivitásnak köszönhető.

## → ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Enzim aktivitás	Aktivitás/g
PL (U/g)	10.000
PE (U/g)	650
PG (U/g)	4.450
CMC (U/g)	70
Total UP (U/g)	15.200

Az érték hozzávetőleges és nem jelent specifikációt.

**PL** (Pektinliázok): lebontja mind az eszterifikált, mind a nem eszterifikált pektineket. Az AEB enzimeinek alapvető aktivitása, mivel egy nagyon gyors derítést tesz lehetővé.

**PE** (Pektinészterázok): segíti a PG működését a pektin lebontásnál.

**PG** (Poligalakturonázok): csak a nem eszterifikált pektineket bontja le. Olyan enzim aktivitást jelent, mely a PL aktivitással együttműködve meghatározza a mustok tisztázási fokát és a bor szűrhetőségét. A PL és PG aktivitásának kombinációja lehetővé teszi a magasabb mustlé hozamot rendkívül gyorsan.

**CMC** (Cellulázok): egy magasabb enzimaktivitással rendelkező komplex, mely a pektinázokkal együttműködve lehetővé teszi a színyanyag, a tanninok és az aroma prekursorok felszabadítását a szőlőszem héjából.

Az enzim aktivitás komplex mértéke, mely minden készítményen feltüntetésre kerül, kifejezhető mint: **Teljes UP** (U/g), enzimaktivus mértékegység, mely az egyenként mért PL, PG, PE aktivitás összegéből adódik.





# ENDOZYM® Muscat

**Endozym Muscat** mentes a következő aktivitásoktól:

**CE** (Cinnamil-észteráz): a nem tisztított enzimek működésekor van jelen, ez okozza az illó fenolok kialakulását, ezek olyan összetevők, melyek kellemetlen aromás jellegeket adnak a bornak, nagy mennyiségben a ló izzadtságára emlékeztetnek.

## → ADAGOLÁS

Javasolt adagolás minimum 1 g/hl kezelendő termék. A javasolt adagolás változik a must vagy zúzott szőlő hőmérsékletének függvényében. Nagyobb adagokat használva lehetőség van az alacsony hőmérséklet előnytelen hatásainak kiküszöbölésére.

## → ALKALMAZÁS

Hígítsuk közvetlenül 20-30 adag nem kénezett mustban vagy desztillált vízben, vagy adjuk az **Endozym Muscat** terméket közvetlenül a szőlőhöz, zúzott szőlőhöz vagy musthoz. Használjuk a kádak feltöltésének kezdetekor vagy közben.

## → TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

### SO<sub>2</sub> BEFOLYÁSA

Az enzimek nem érzékenyek a kénesség borászati szintjére, de a megfelelő eljárás, hogy ne engedjük közvetlenül érintkezni a kénes oldatokkal.

### AKTIVITÁS ELLENŐRZÉSE

Léteznek különböző módszerek az enzim aktivitás értékelésére. Az AEB által használt szisztéma egy közvetlen mérési módszer, mely a PL, PG és PE koncentrációhoz kötött; a három aktivitás összege adja az UP/g egységét. AEB a szakemberek rendelkezésére bocsájtja a pektolítikus egység meghatározásának módszerét és az aktivitás relatív diagramjait.

## → TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

**Endozym Muscat** tárolása eredeti zárt csomagolásban, fénytől távol, hűvös és száraz helyen szagoktól mentesen, 20°C alatti hőmérsékleten. Ne fagyasszuk. Ügyeljünk a csomagoláson feltüntetett eltarthatóságra. Gyorsan használjuk fel az első felbontást követően.

Nettó 500 g-os dobozok 4 kg-os kartonokban.

