



ENDOZYM® E-Flot

Folyékony, tisztított enzim készítmény flotálásra szánt mustok kezeléséhez



→ LEÍRÁS

Endozym E-Flot, magas pektinliáz tartalmánál fogva hozzájárul a mustokban található pektinek gyors és teljes lebontásához, vagyis a viszkozitás csökkenésének köszönhetően segíti a pelyhek felemelkedését a flotálás során.

Gyakran a flotálásra szánt mustokat a prés kimeneténél 12-15°C-ra hűtik, hogy elkerüljék a spontán erjedés elindulását.

A hagyományos enzim készítmények aktivitása ilyen hőmérséklet mellett jelentősen lecsökken, ezáltal a tökéletes pektinbontáshoz szükséges idő meghosszabbodik.

Endozym E-Flot garantálja a pektinek gyors lebontását hűtött mustok esetében is, tehát jelentős mértékű idő takarítható meg.

A kiemelkedő másodlagos aktivitásnak (Arabanáz, Galaktáz, Arabinofuranozidáz) köszönhetően **Endozym E-Flot** a pektinek elágazó láncait is lebontja. Ez a tulajdonság garantálja a nehezen deríthető mustok optimális derítési eredményeit.

A kiemelkedő celluláz és hemicelluláz másodlagos aktivitásnak köszönhetően **Endozym E-Flot** a szilárd részekre is hat, ezáltal megakadályozza a nehezebb zavaros részek szétválását, lehetővé téve, hogy egy homogén, flotálásra kész mustot kapjunk.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Enzim aktivitás	Aktivitás/g
PL (U/g)	14.000
PE (U/g)	650
PG (U/g)	3.400
ARA (U/g)	110

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.

ARA (Ramnozidázok – Arabinozidázok): a pektinliázzal és a cellulázzal együttműködve hat és a nagyon ramifikált pektinek lebontásáért felelős, melyek akadályozzák a gyors üledékképződést.





ENDOZYM® E-Flot

Endozym E-Flot 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

2 - 4 ml/hl.

A javasolt adagolás változó a must vagy préselt szőlő hőmérsékletétől függően.

A pektinbontás felgyorsítása érdekében javasolt emelni az adagot.

→ ALKALMAZÁS

Endozym E-flot adagolható a prés kimeneténél vagy a kádakban, mielőtt a mustot beleteszik, vagy közvetlenül a szőlőre a szüretelő kádakban.

→ TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

SO₂ 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 E-Flot 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 1 kg-os flakonok 4 kg-os kartonokban.

Nettó 10 kg-os kannák.

