



ENDOZYM[®] Contact Pelliculaire

Pektolítikus enzim, javasolt kék szőlőből történő színkivonásra



→ LEÍRÁS

Az antocianinok jobb oldódása és a szín stabilizálásához hozzájáruló tanninok hatékonyabb kivonása érdekében az AEB csoport magas hemicelluláz és celluláz (CMC) aktivitású enzimek készítményeket választott.

Ez az enzimek készlet megkönnyíti a szín kivonását, és lehetővé teszi az áztatási idő vagy a csömöszölés intenzitásának csökkentését, így elkerülhető a keserű tanninok extrakciója. Az antocianin aktivitástól megtisztítva, amely elszínteleníti az antocianinokat, az **Endozym Contact Pelliculaire** magasabb antocianin koncentrációt, magasabb színintenzitást és élénkebb színtónusokat tesz lehetővé.

Endozym Contact Pelliculaire egy pektolítikus enzim, amely magas hemicelluláz aktivitással rendelkezik, amelyet fokozott tenyésztési szubsztrát használatával nyernek.

Különösen alkalmas a héjsejtek lebomlásának felgyorsítására, hogy rövidebb idő alatt nagyobb színintenzitású borokat kapjunk.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Enzim aktivitás	Aktivitás/g
PL (U/g)	3.000
PE (U/g)	250
PG (U/g)	600
CMC (U/g)	125
Total UP (U/g)	3.850

Az érték hozzávetőleges és nem jelent specifikációt.

PL (Pektinliázok): lebontja mind az eszterifikált, mind a nem eszterifikált pektineket. Ez az enzimek alapvető aktivitása, ezáltal egy nagyon gyors derítést tesz lehetővé.

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

PG (Poligalatturonasi): 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 színmust hozamot rendkívül gyorsan.

CMC (Cellulázok): egy magasabb enzimaktivitással rendelkező komplex, mely a pektinázokkal együttműködve lehetővé teszi a színyanyag, a tanninok és az aroma prekurzorok 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® Contact Pelliculaire

Endozym Contact Pelliculaire 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.

Antocianáz: egy másodlagos enzim aktivitás, mely az antociánok részleges lebomlását okozza, ennek következménye a borok narancssárga színének növekedése. Az AEB enzimei *Aspergillus niger* törzsekből készültek, melyek nem állítanak elő antocianázokat.

→ ADAGOLÁS

1 - 5 g hektoliterenként a musthoz vagy mázsánként a kezelendő szőlőre.

A feltüntetett adagolás a must vagy a zúzott szőlő hőmérsékletétől függően változik.

Nagyobb adagok alkalmazásával korrigálható az alacsony hőmérséklet kedvezőtlen hatása.

→ ALKALMAZÁS

Hígítsa közvetlenül 20-30 rész nem szulfitált mustban vagy ioncserélt vízben, vagy adja közvetlenül a szőlőhöz, zúzott szőlőhöz vagy musthoz. Használja a tartályok feltöltésének elején vagy közben.

→ 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 pektolitikus egység meghatározásának módszerét és az aktivitás relatív diagramjait.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Endozym Contact Pelliculaire tárolása eredeti zárt csomagolásban, fénytől távol, hűvös és száraz helyen szagoktól mentesen, 20°C alatti hőmérsékleten. Ne fagyassza. Ügyeljen a csomagoláson feltüntetett eltarthatóságra. Gyorsan használja fel az első felbontást követően.

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

