



ENDOZYM® Rouge Liquid XL

Enzim a kék szőlő színének kinyerésére



→ LEÍRÁS

ENDOZYM Rouge Liquid XL egy folyékony enzimatikus készítmény, amely kifejezetten a kék szőlő héjából történő színkivonásra szolgál, és amely a pektolitikus aktivitást magas celluláz és hemicelluláz hatással kombinálja. A celluláz és hemicelluláz aktivitás lehetővé teszi az antocianinok és tanninok felszabadulását a bogyó belsejében lévő cellulózban gazdag területekről anélkül, hogy energetikai mechanikai rendszerekkel kellene beavatkozni.



A bogyó tanninokban és pektocellulóz poliszacharidokban gazdag része

A pektolitikus aktivitások a szín extrakciós enzimkeverékében elősegítik az antocianinok és tanninok kimosódását a préselt szőlőből az áztatás során.

ENDOZYM Rouge Liquid XL használata lehetővé teszi nemes börtanninokban és fajtaaromákban gazdag borok/mustok előállítását anélkül, hogy olyan energikus extrakciós rendszerekhez kellene folyamodni, amelyek elősegíthetik a fanyar és növényi tanninok felszabadulását, és amelyek gyakran nagyon sok seprőt termelnek.

ENDOZYM Rouge Liquid XL használatának másik fontos előnye abban rejlik, hogy a fejtés során az enzimatikus aktivitások keverékének köszönhetően a színanyagok tökéletesen lemosódnak a héjról, és jelentősen növelik a hozamot a szabad ürítési fázisban, így több lesz a színmust, és magasabb minőségű bort eredményez.

ENDOZYM Rouge Liquid XL használatának előnyei:

- Elősegíti a gyors színkivonást
- Elősegíti a lila árnyalatokat a borokban
- Elősegíti a tanninok felszabadulását a közegben
- Elősegíti a fajtaaromák felszabadulását
- Javítja a színmust hozamot a préselési fázisban
- Lehetővé teszi a színanyag teljes felszabadulását anélkül, hogy erőteljes mechanikai hatásokat kellene igénybe venni
- Segít csökkenteni a seprőképződést a kapott borokban
- Könnyebbé teszi a seprő kezelését a borkészítés utáni szakaszban.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

PL (pektinliáz), PE (pektinészteráz), PG (poligalakturonáz), CMC (celluláz) alapú enzimkészítmény.

ENDOZYM Rouge Liquid XL enzimaktivitásai:

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





ENDOZYM® Rouge Liquid XL

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

PG (Poligalakturonáz): 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 (Celluláz): egy magasabb enzimatis aktivitással 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), enzimatis mértékegység, mely az egyenként mért PL, PG, PE aktivitás összegéből adódik.

ENDOZYM Rouge Liquid XL 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 ml/hl vagy mázsa. 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 adag nem kénezett mustban vagy desztillált vízben, vagy adjuk közvetlenül a szőlőhöz, zúzott szőlőhöz vagy musthoz. Használjuk a kádak feltöltésének kezdetekor 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 bocsátja a pektolitikus egység meghatározásának módszerét és az aktivitás relatív diagramjait.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

ENDOZYM Rouge Liquid XL tárolása eredeti, zárt csomagolásában, fénytől védve, hűvös, szagmentes helyen, lehetőleg 20°C alatti hőmérsékleten. Ne fagyassza. Tartsa be a csomagoláson feltüntetett eltarthatósági időt. Az első felbontás után gyorsan fel kell használni.

Nettó 1 kg-os flakonok 4 kg-os kartonokban.

Nettó 10 kg-os kannák.

