



## ENZIMATSKA FORMULACIJA ZA UBRZAVANJE AUTOLIZE KVASCA I BOLJU FILTRABILNOST VINA



### OPIS I PRIMJENA

LALLZYME MMX™ je mikrogranulirani enzimski preparat za bolju filtrabilnost i bistrenje mošta od grožđa zaraženog botrytisom i za odležavanje na talogu. Sadrži pektinaze dobivene iz *Aspergillus niger* i β-glukanaze koje potječu iz *Thricoderma harzianum*.

Djelovanje ove posebne enzimске formulacije moguće je u dva različita pravca.

1. U slučaju kontaminacije *Botrytis cinereneom*, glukani dolaze od grožđa do mošta pa do vina. Ti glukani stvaraju probleme u bistrenju i filtriranju vina, uz smanjenje kvalitete vina i povećanje troškova i vremena za njegovu obradu. Aktivnosti β-glukanaze sadržane u LALLZYME MMX™ mogu hidrolizirati te neželjene glukane. Učinci su lakše bistrenje vina i manje problema u filtraciji.
2. Dodavanjem LALLZYME MMX™ u vino tijekom odležavanja na talogu, ubrzava se autoliza kvasca bržim i boljim otpuštanjem svih spojeva koji se nalaze u stanicama kvasca, što značajno pridonosi kompleksnosti arome. Štoviše, razgradnja stanične membrane kvasca obogaćuje vino sa manoproteinima koji daju punoću, dulji okus, dugovječnost i stabilnost boje.

LALLZYME MMX™ se može koristiti na svim vrstama vina, bijelom, rosé i crnom, uz prisutnost vinskog taloga.

Povećana količina polisaharida u vinu pomaže početku malolaktične fermentacije i pozitivno djeluje na stabilnost proteina i vinske kiseline.

## LALLZYME MMX™ GLAVNE PREDNOSTI

BRZA I UČINKOVITA DEGRADACIJA GLUKANA IZ BOTRYTISA

BRŽE ODLEŽAVANJE NA KVASCU

LAKŠA FILTRACIJA



## UPUTE ZA UPORABU

Dodajte LALLZYME MMX™ u vino nakon alkoholne fermentacije.

Za odležavanje na talogu i bolji učinak na kvalitetu vina, ukloniti grubi talog, ostaviti samo fini talog.

Temperatura ispod 13°C jako utječe na dozu i vrijeme kontakta.

Na 15 ° C normalno vrijeme kontakta je između 3 i 5 tjedana; na nižim temperaturama i u slučaju visokog sadržaja glukana, djelovanje enzima treba produžiti do 6 tjedana ili više.

U slučaju odležavanja na talogu, preporučuje se redovito miješanje taloga.



## DOZIRANJE

- ✓ 2.5-3.0 g / hL za hidrolizaciju glukana iz Botrytisa na temperaturama iznad 15 ° C
- ✓ 2,5-3,0 g / hL za odležavanje na talogu na temperaturi iznad 15 ° C
- ✓ 3,5-4,0 g / hL za tretman na nižim temperaturama, od 13 do 15 ° C



## BILJEŠKE

Na aktivnost enzima ne utječu normalna doza SO<sub>2</sub>

LALLZYME MMX™ je protein, ne koristiti bentonit tijekom enzimskog tretmana

Test glukana može se koristiti za provjeru zaostalih glukana kod kontaminacije Botrytisom



### PAKIRANJE

Plastične posude  
od 100 g



### SKLADIŠTENJE

LALLZYME MMX™ čuvajte na hladnom i suhom  
mjestu po mogućnosti između 5 i 15 ° C.

**LALLZYME MMX™ je Lallemandova receptura koja je formulira na temelju rezultata istraživanja i pokusa koje su proveli Lallemand i njegovi partneri u istraživačkim institutima, u skladu s najnovijim zakonima.**

Ovdje navedene informacije su istinite i točne prema našem najboljem saznanju; međutim, ovaj podatkovni list ne smije smatrati jamstvom, izraženim ili podrazumijevanim, ili uvjetom prodaje ovog proizvoda

Distributer:

Pa-vin d.o.o.

V. Holjevca 20 10450 Jastrebar

[www.pavin.hr](http://www.pavin.hr)

[pavin@pavin.hr](mailto:pavin@pavin.hr)