

Teknik Bilgi

BEGEROW

1 B 1.6.26
06/02 lsc/ACI

Enzimasyon

SIHA-Panzym® Extract G

Şarap Üretimi İçin Maserasyon Pektolitik Enzim Preparatı
Cinnamylesterase ihtiva etmez. (Depsidase)

Tanım

SIHA-Panzym® Extract G *Aspergillus niger* 'in özel bir türünden, daldırmalı (Submerged) fermentasyon yöntemi ile elde edilmiş granül yapıda bir enzim preparatıdır. İstenmeyen renk maddeleri ve cinnamylesterase aktivitesi özel bir aşamada enzimden uzaklaştırılarak beyaz renge yakın bir enzim elde edilmiştir. SIHA-Panzym® Extract G üzüm mayşesinde, üzüm kabuğu polisakkaritlerini selektif olarak parçalama aktivitesi gösteren konsantrasyonu yüksek pektolitik bir preparattır.

Uygulama

SIHA-Panzym® Extract G; Şarapta kalitenin yükseltilmesi amacıyla, beyaz ve kırmızı şarap mayşelerinin muamelesinde kullanılmak üzere geliştirilmiş bir üründür. Üzüm kabuğunun selektif olarak parçalanması sayesinde, presleme sırasında üzüm suyunun serbest kalması kolaylaşır; **ayrıca aroma, aroma prekursorleri (işaretçileri) ve istenen fenollerin (tanenlerin) ekstraksiyonu sağlanır. Kırmızı şarap mayşesinde agresif tanen miktarı azaltılır ve stabilize renk maddeleri ekstre edilir.** Durultma prosesi sırasında ayrıca depektinizasyon ve viskozitenin düşürülmesi sağlanır. SIHA-Panzym® Extract G normal çalışma şartlarındaki konsantrasyonlarda şıra veya suda kolayca çözünür. Enzim % 10 'luk çözelti halinde mayşe vagonuna, meyva değirmenine, prese veya dolum öncesi üzüm mayşe tanklarına direk ilave edilir. Enzimin mayşe içinde dağılımı pompalama ile sağlanır.

Dozaj

Uygulama Alanı	Dozaj (g / 100 Kg)	Süre (Saat)
Beyaz üzüm maserasyonu (Üzüm suyu, aroma ve aroma prekursorleri ekstraksiyonu)	2 - 3	2 - 4
Kırmızı üzüm maserasyonu (Renk maddeleri, tanen, polisakkarit ve aromanın ekstraksiyonu)	3 - 4	6 - 12

Aktivite

SIHA-Panzym® Extract G 20°C'de 4000 FDU/g aktiviteye sahiptir. (FDU=Ferment depectinization unit-Fermentasyon Depektinizasyon Birimi). Temizdir ve cinnamylesterase içermez. Standart FDU aktivitesi doğal substratın depektinizasyonunun ölçümüyle hesaplanır.

Notlar

Enzimler, bentonit ile temas sonucu özelliklerini irreversibl (Geri dönüşümsüz) olarak kaybeder. Bu nedenle bentonit uygulamasından önce enzimasyon tamamlanmalı veya enzim uygulamasından önce bentonit ortamdan uzaklaştırılmalıdır. 50 mg/L'ye kadar olan SO₂ kullanımı enzim aktivitesini etkilemez. Aktif karbon kullanımı enzim aktivitesini düşürür.

Güvenlik ve Safılık

Bu ürün beyaz renkte, mikro-granül yapıdadır. Koruyucu ve toz içermez. FAO/WHO JEFCA ve FCC klavuzlarındaki gıda enzimleri kriterlerine uygundur. (Üst limitler; toplam mikrobiyal yük için 5x10⁴ / g, küf için 10² / g)

Depolama

SIHA-Panzym® Ekstract G mikro-granül yapıdadır ve bu yüzden depolamadan kaynaklanan olumsuz etkilere karşı olağanüstü dirençlidir. Maksimum 25°C de muhafaza edilmesi koşuluyla birkaç yıl aktivitesini muhafaza eder. Bu ürün kuru bir yerde depolanmalı ve kutu üzerinde pas oluşumu engellenmelidir.

Ambalaj

SIHA-Panzym® Extract G ürün numarası: 9.5122 001

Ambalaj : 100 g 'lık kutu (Kutu içinde bir adet ölçü kaşığı bulunmaktadır. 1 kaşık ölçüsü 10 g mikro-granül enzime tekabül eder.)

G.T.İ.P numarası : 3507 90 90

Onaylı Kalite

SIHA-Panzym® Extract G üretim sırasında, düzenli olarak standart yüksek kalite kriterleri için kontrol edilir. Bu testler teknik fonksiyon kriterleri yanısıra gıda ürünleri güvenliği konularını da kapsar. Üretim öncesinden son paketlemeye kadar bütün aşamalarda kontrollere devam edilir.

SIHA-Panzym® Extract G uluslararası kodeksin şarap işleme ürünleri için belirlediği saflık kriterlerine ve Alman şarap düzenleme mevzuatlarına uygundur.

Yukarıdaki bilgi ve tavsiyeler bilgilerimiz çerçevesinde sunulmuştur. Ancak farklı uygulama, çalışma metodları ve kullanma şartları için bağlayıcı değildir. Uygunsuz kullanım nedeniyle sorumluluk kabul edilemez.



Taah. Paz.Tic.ve San. A.Ş.

Tel: 0 324 221 31 20

Fax: 0 324 221 55 27

E mail: info@sinerji-as.com

Web: www.sinerji-as.com

BEGEROW

Tel: +49 6704 204-01

Fax: +49 6704 204-121

E mail: info@begerow.com

Web: www.begerow.com