

Teknik Bilgi

BEGEROW

1 B 4.2.3
11/00 MZ/UH

Enzimasyon

SIHA-Pektinaz W “Sıvı”

SIHA-Pektinaz W “sıvı” özellikle şarap üretimi için formüle edilen pektini parçalama özelliği olan aktivitesi yüksek bir enzim preparatıdır. Verimin artmasını, renk ve aroma maddelerinin ekstraksiyonunu ve iyileştirilmesini sağlar. Böylece bir taraftan şarabın kalitesini yükseltirken, diğer taraftan üretim maliyetlerini de düşürmüştür.

SIHA-Pektinaz W “sıvı” ürününün spesifik avantajları şunlardır ;

- Maksimum pektolitik aktivite
- Ürün verimini arttırır ve hızlandırır.
- Renk maddelerinin ekstraksiyonunu, aromayı ve aroma bileşenlerini(buke) geliştirerek doğal olarak şarap kalitesini yükseltir.
- Depsidaz içermez.
- Pektin ve yapışkan (sümüksü) maddelerin hızla parçalanmasını sağlayarak kırmızı şarap üretiminde mayşenin kolay preslenmesini sağlar.

Uygulama

SIHA-Pektinaz W “sıvı” işlevini tam olarak yerine getirebilmesi için pektinle mükemmel bir kontak sağlamalıdır. Bunun sağlanması için SIHA-Pektinaz W “sıvı” mayşe veya şıraya kontinü olarak verilmelidir.

SIHA-Pektinaz W “sıvı” için optimum uygulama sıcaklığı 15-50°C dir.

Aşağıdaki tabloda verilen referans değerler hammaddenin elde edildiği mevsime, olgunluluğuna ve yetiştirildiği bölgeye göre değişkenlik gösterebilir. Yüksek sıcaklık ve kısa süre pastörizasyon yöntemiyle kırmızı şarap üretiminde, yapışkan maddelerin filtrasyonunu kolaylaştırmak ve kolloid bulanıklığı önlemek için presten elde edilen şıraya 2ml/hl SIHA-Pektinaz W “sıvı” uygulamanın olumlu sonuçlar verdiği tesbit edilmiştir.

Uygulama	Dozaj ml/hl	Uygulama aşaması	Süre
Beyaz şarap mayşesi	2-6	Parçalamadan sonra	1-3 saat
Özel Silvaner mayşeleri	3-6	Parçalamadan sonra mayşeye	2-5 saat
Kırmızı şarap mayşe fermentasyonu	2-4	Parçalamadan sonra mayşeye	Fermentasyon süresince
Flash (Yüksek sıcaklık-kısa süre) pastörizasyon uygulanacak kırmızı şarap mayşesi	2-5	(En az 50 °C ye soğutulduktan sonra) Mayşeye	3-8 saat
Şıra işleme: Şıra rezervleri	2-5	Preslemeden sonra şıraya	2-5 saat
Botrytic hasattan elde edilen şıra	~5	Fermentasyondan önce şıraya	
Durultması ve filtrasyonu zor olan yeni şaraplarda	30	Yeni şaraba durultma / filtrasyondan 7 gün önce	

Ürün Özellikleri

SIHA-Pektinaz W “sıvı” üzüm, mayşe ve yeni şaraplarda pektinin bütünüyle ve hızla parçalanması için kullanılan, aktivitesi yüksek pektolitik enzim preparatları kombinasyonudur.

SIHA-Pektinaz W “sıvı” depsit grubu kontaminantlar (depsidas, klorojenik asit, esterase) ihtiva etmez. Bu uygulama sırasında şarapta bulunan depsitler etkilenmez. Bunun sonucunda şarap meyvemsi özelliğini ve tazeliğini muhafaza eder.

SIHA-Pektinaz W “sıvı” uygulaması sayesinde, mayşe fermentasyonunda meyvede bulunan protopektin önemli ölçüde parçalanır. Bunun sonucunda hücrelerde bulunan suyu açığa çıkar, şıra eldesi artar ve presleme etkinliği artmış olur; drenaj ve presleme süresi kısalmır.

SIHA-Pektinaz W “sıvı” uygulaması sonucunda renk maddeleri, aroma ve aroma komponentleri(buke) ekstre edilir. Bu sonucunda şarabın kalitesi önemli ölçüde yükselir. Özellikle ısıtma uygulanmış kırmızı şaraplarda, pektin ve yapışkan maddelerin hızla parçalanması mayşe maserasyonu ve renk maddelerinin ekstraksiyonu üzerinde çok olumlu etkisi vardır.

SIHA-Pektinaz W “sıvı” uygulaması sırasında koloidal bulanıklık ve maya glukanları parçalanır. Katı maddeler hızla çöker. Oluşan çökelti daha sıkı, ancak hacimce daha küçüktür. Bu nedenle seperatörlerin çalışması-özellikle botrytis cinerea ile enfekte edilmiş hasatlarda-kolaylaşır ve filtrasyon etkinliği büyük ölçüde artar.

Güvenlik Bilgileri

SIHA-Pektinaz W “sıvı” uygun ve doğru bir şekilde kullanıldığı takdirde zararlı bir etkisi yoktur. Sağlık açısından herhangi bir risk söz konusu değildir.

Depolama

SIHA-Pektinaz W “sıvı” polietilen, vida başlıklı şişelerde piyasaya arz edilmiştir. Şişelem tarihi etiketin yan tarafında belirtilmiştir.

Depolama soğuk ve kuru bir ortamda yapılmalıdır. 20°C de 3 ay boyunca özelliğini muhafaza eder. Bu sıcaklıkta 3 aydan sonraki depolamalarda her ay yaklaşık olarak %1-2 aktivite kaybı olabilir.

Soğuk bir ortamda (4°C) muhafaza edilmesi durumunda 12 ay boyunca aktivite kaybı olmaz.

Ambalaj

SIHA-Pektinaz W “sıvı” 9.5020 ürün kodu ile piyasaya arz edilmiştir. Ambalaj ölçüleri;

250 ml PE şişe (20X250ml kolide şişe)
1 L PE şişe (12X1L kolide şişe)

G.T.İ.P no:3507 90 90

Onaylı Kalite

SIHA-Pektinaz W “sıvı” her bir üretim prosesi sırasında hedeflenen standart yüksek kalitede olup olmadığı kontrol edilir.Bu kontroller teknik kontrollerle birlikte yasal düzenlemelerin gıda maddeleri için şart koştuğu üretim ve satışı uygunluk konularını da kapsar.Söz konusu sıkı kontroller son paketleme öncesi ve paketleme sırasında yapılır.

Bu belgenin kısmen dahi olsa çoğaltılması için, söz konusu belgeyi hazırlayan kurumun onayı gereklidir.



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



Tel: +49 6704 204-01
Fax: +49 6704 204-121
E mail: info@begerow.com
Web: www.begerow.com