

Novarom[®] Blanc

Beschreibung

Novarom Blanc ist ein granuliertes reines Pektinasepräparat, das durch mikrobielle Submersfermentation einer gentechnisch nicht veränderten *Aspergillus*-Spezies produziert ist. Es enthält Glucosidase-Nebenaktivitäten.

Produktspezifikation

Aktivität

Novarom Blanc

Pektinaseaktivität > 2000 PG/g (pH 3,5)

Das Produkt ist ein fast weißes lösliches Mikrogranulat, das frei von Konservierungsstoffen ist.

Aktivitätsbestimmung

Die Aktivität Polygalacturonase (PG) wird bei pH 3,5 und 20 °C gemessen. Die PG-Aktivität wird durch Messen der Viskositätssenkung einer Lösung von Galacturonsäure bestimmt. Die Beta-Glucosidase wird auf para-N-Phenylglucose (pNP-Glucose) gemessen. Eine ausführliche Beschreibung der Analysemethoden von Novozymes ist auf Anforderung erhältlich.

Standardverpackung

Novarom Blanc ist in 100-g-Dosen, verpackt in 10-kg-Kartons, lieferbar.

Lebensmitteltauglichkeit

Novarom Blanc entspricht den von FAO/WHO JECFA und FCC empfohlenen Reinheitsspezifikationen.

Anwendung

Novarom Blanc wird bei der Klärung weißer Rebsorten, die glykosidische Aromaverbindungen enthalten, eingesetzt.

Das Produkt wird als 10%ige Lösung am Ende der alkoholischen Gärung, z. B. beim Abfüllen, zugegeben. Die Verweilzeit kann durch die Freisetzung aromatischer Verbindungen während des Behandlungszeitraums (mindestens ein Monat) verfolgt werden, die durch eine Geschmacksprüfung einmal pro Woche beurteilt wird. Es wird empfohlen, das SO₂ innerhalb des Zeitraums der Behandlung zu kontrollieren, da seine Konzentration dabei sinken kann. Bei Vorhandensein von Glucose im Wein (über 40 g/l) sollte die Enzymdosis erhöht werden. Falls gewünscht, kann die Enzymaktivität durch Zugabe von 20 g/hl Bentonit abgebrochen werden.

Weinbereitung (Vinifizierung)

Aromafreisetzung bei jungen Weißweinen 5 g/hl
Süße Dessertweine 10 g/hl

Löslichkeit

Die aktiven Enzymkomponenten von Novarom Blanc sind bei normaler Anwendung in allen Konzentrationen in Wasser leicht löslich.

Sicherheit

Enzyme sind Proteine. Eingeatmeter Enzymstaub oder -aerosol kann eine Sensibilisierung bzw. bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen hervorrufen. Einige Enzyme können nach längerem Kontakt Haut, Augen und Schleimhäute reizen.

Das Produkt ist so entwickelt, dass es mechanischen Einwirkungen widersteht. Durch übermäßige mechanische Beanspruchung und Abriebkräfte oder Zermahlen kann sich jedoch Staub bilden. Verschüttetes Produkt, auch in kleinen Mengen, sollte sofort entfernt werden. Es ist Atemschutz zu tragen. Große Mengen verschüttetes Produkt sind sorgfältig in kunststoffbeschichtete Behälter zu schaufeln. Kleine Mengen und Reste großer Mengen von verschüttetem Produkt sind durch Staubsauger oder Abspülen mit Wasser zu entfernen. Dabei Spritzer vermeiden. Staubsauger und zentrale Absaugsysteme sollten mit HEPA-Filtern ausgerüstet sein. Es sind geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz, wie auf dem Warnhinweis vorgeschrieben, zu tragen. Kontaminierte Kleidung ist zu waschen.

Ein Sicherheitsdatenblatt liegt jedem Produkt bei. Weitere Informationen über den sicheren Umgang mit ihm sind auf Anforderung erhältlich.

Lagerung

Empfohlene Lagerbedingungen sind 0-25 °C in der unversehrten Verpackung, trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt. Das Produkt ist für optimale Stabilität optimiert. Enzyme verlieren jedoch im Laufe der Zeit allmählich ihre Aktivität. Übermäßig lange Lagerung oder nachteilige Bedingungen, einschließlich höherer Temperatur oder hoher Feuchtigkeit, können eine größere Dosierung erforderlich machen.

Novozymes Switzerland AG *Tel. +41 61 7656111*
Neumatt *Fax +41 61 7656333*
4243 Dittingen
Switzerland

Novozymes A/S *Tel. +45 8824 9999*
Krogshoejvej 36 *Fax +45 8824 9998*
2880 Bagsvaerd *info@novozymes.com*
Denmark *www.novozymes.com*

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass der Import, die Verarbeitung, die Anwendung bzw. der Wiederkauf gewisser Produkte auf eine bestimmte Art durch Gesetze, Verordnungen, sonstige gesetzliche Bestimmungen oder Rechte Dritter verboten ist. Der Käufer trägt die Verantwortung dafür, dass die Anwendung eines Produktes von Novozymes keine maßgeblichen Rechtsvorschriften verletzt, insbesondere keine Patentrechte oder andere Rechte Dritter.

*Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments vorbehalten
2002-13793-02 Jul 2002 © Novozymes A/S*