



PROTECT-F

Spezifische Behandlung auf der Grundlage von Fumarsäure und Gerbstoffen

→ TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Protect-F ist ein Produkt, bei dem die Synergie der Bestandteile eine bakteriozide und bakteriostatische, klärende, stabilisierende und antioxidative Wirkung hat.

Protect-F basiert auf einer Formel, die Fumarsäure (E297), Gallussäure und Proanthocyanidin-Tannine enthält, die es ermöglicht, die unerwünschte bakterielle Mikrobenbelastung im Wein zu reduzieren und in einigen Fällen zu neutralisieren; ist in erster Linie gegen Milchsäurebakterien aktiv, hilft aber auch, die Belastung durch Essigbakterien auszugleichen und zu verringern.

Die Fumarsäure denaturiert DNA und Proteine und dringt in die Membranen ein. Das Vorhandensein von Gallentanninen und Proanthocyanidinen ermöglicht auch eine starke antioxidative und stabilisierende Wirkung, die den Wein vor Oxidation schützt.

Protect-F spielt somit eine wichtige Rolle bei der Vorbeugung und Behandlung von Verunreinigungen durch Milchsäurebakterien und erleichtert die Arbeit im Weinkeller; es ermöglicht die Erhaltung des Apfelsäuregehalts und den Erhalt von Weinen mit weniger biogenen Aminen.

Die Verwendung von **Protect-F** gewährleistet Gesundheit und Nachhaltigkeit, da es dank der starken antimikrobiellen und antioxidativen Wirkung, die sich aus der Synergie der Komponenten ergibt, eine deutliche Reduzierung von SO₂ ermöglicht, die Weine schützt und eine gute Alternative zu Lysozym darstellt. Außerdem, **Protect-F** steht nicht in Wechselwirkung mit dem Farbstoff, sondern trägt dank des Vorhandenseins von Gerbstoffen zur Stabilisierung der Farbe und der Anthocyane bei.

Die Weine, die nach der Zugabe von **Protect-F** hergestellt werden, sind sauber in der Nase und frei von olfaktorischen Verunreinigungen bakteriellen Ursprungs und besitzen eine natürliche Frische, die durch die Säurekomponente, die Apfelsäurekonservierung und den Schutz durch die Tannine entsteht.

Protect-F wird häufig in Weinen verwendet, die in Holz ausgebaut werden sollen; in Rot-, Weiß- und Roséweinen. Die Wirkung von **Protect-F** hält über einen Zeitraum von mehr als 60 Tagen nach der Anwendung an. Wir empfehlen, die mikrobielle Population bei längeren Lagerungszeiten stets durch die Verwendung von Danmil-Filterstschichten und -Patronen zu reduzieren.

Potentiometrische Analyse: Dosierungen von **Protect-F** bei verschiedenen Weinen.

WEIN/BEHANDLUNG	pH 3.2	pH 3.4	pH 3.5	pH 3.7
10 g/hL	3,17	3,36	3,47	3,66
20 g/hL	3,16	3,35	3,46	3,65
30 g/hL	3,16	3,34	3,44	3,63
40 g/hL	3,16	3,33	3,43	3,62
50 g/hL	3,15	3,32	3,42	3,60
60 g/hL	3,15	3,31	3,41	3,58

→ ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Fumarsäure (E297), Gallentannine und Proanthocyanidine.





PROTECT-F

→ DOSIERUNG

In Weinen, je nach Verunreinigung. Von 10 bis 60 g/hl je nach Fall.

→ GEBRAUCHSANWEISUNG

Lösen Sie die 1:10-Dosis auf und fügen Sie sie der zu überpumpenden Masse hinzu.

→ VERPACKUNG UND LAGERUNG

An einem kühlen, trockenen Ort lagern und vor direktem Licht und Wärme schützen.

Packungen mit 1 kg Nettogewicht in 4 kg Kisten.
5 kg Beutel.

