

POLYEX PVPP

Schutz und Beseitigung von Oxydation PVPP – Polyvinylpolypyrrolidon (Patent BASF Divergan W)

OENOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Das Polymer Polyvinylpolypyrrolidon adsorbiert Polyphenole und vor allem höher kondensierte Gerbstoffe.

Die Polyphenole des Weines werden wie folgt adsorbiert:

Procyanidin, einfache Flavonole, Phenolcarbonsäuren.

Die Adsorption erfolgt anhand von Wasserstoffbrücken zwischen den phenolischen Hydroxylgruppen und den Amidgruppen des PVPP.

Die Adsorptionsfähigkeit hängt von der Anzahl der möglichen Wasserstoffbrücken ab, während die Auswahl der zu adsorbierenden Stoffe von der Anordnung innerhalb der Molekülstruktur bestimmt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE

POLYEX PVPP verbessert die Stabilität der Weine:

- indem es die phenolischen Verbindungen entfernt, welche oxidieren, polymerisieren und die langfristig die Farbe, die Klarheit und den Geschmack des Weines negativ beeinflussen können.
- Seine spezifische Wirkung und seine Anziehungskraft ermöglichen eine Anwendung in Verbindung mit Kasein oder Bentonit. **POLYEX PVPP** kann aber nicht durch die beiden Produkte ersetzt werden.
- Die Polyphenole des Weines bilden oft mit Eiweiß einen unlöslichen Komplex, sodass nach der Behandlung mit **POLYEX PVPP** ein verminderter Gehalt an Eiweißen im Wein zu beobachten ist.

DOSAGE

Für den Gebrauch in Kellerwirtschaft, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie.

Entspricht den geltenden Vorschriften.

Die erforderliche Menge **POLYEX PVPP** ist in Vorversuchen mit gekoppelter Verkostung zu bestimmen. Die Mengen können zwischen 20 - 80 g/hL variieren. Die gesetzlich zugelassene Obergrenze liegt bei 80 g/hL.

ANWENDUNG

Wir empfehlen die Anwendung von **POLYEX PVPP** bei vorgeklärten Mosten oder blanken, biologisch

unbelasteten Weinen, um die effektivste Wirkung des Produktes zu erzielen.

POLYEX PVPP braucht keinen Reaktionspartner, d.h. es kommt allein zum Einsatz, eventuell nach einer

Vorfiltration oder einer Bentonit oder Kaseinschönung. Die adsorptive Wirkung von **POLYEX PVPP** ist am besten bei Temperaturen unter 15°C.

POLYEX PVPP wird vor Anwendung in Wasser oder Wein aufgerührt (Konz: 20 -30 %) und nach 30 Min. Quellzeit dem zu behandelnden Wein, unter ständigem Rühren, zugegeben.

Nach einer Kontaktzeit von 10 - 20 Min. ist die Reaktion von **POLYEX PVPP** bereits abgeschlossen. Trotzdem empfehlen wir, **POLYEX PVPP** vor Beginn der Feinfiltration, einige Stunden absetzen zu lassen.

LAGERUNG

Die volle Verpackung originalversiegelt an einem trockenen, lichtgeschützten und geruchsfreien Ort lagern. Die angebrochene Verpackung rasch aufbrauchen.

Mindestens haltbar bis zu dem auf der Verpackung angegebenen MHD.

Die oben angegebenen Informationen entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie werden unverbindlich zur Verfügung gestellt und ohne Garantie gegeben, sofern die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen. Sie entbinden den Benutzer nicht von der Beachtung der Gesetze und der bestehenden Sicherheitsbestimmungen. Diese Unterlagen sind Eigentum von SOFRALAB und dürfen ohne seine Zustimmung nicht geändert werden.