



# MICROCEL<sup>®</sup> AF Plus 2020

Innovatives Klärmittel für Moste



## → TECHNISCHE BESCHREIBUNG

**Microcel AF Plus 2020** ist ein innovatives Klärmittel, das neben der Wirkung von PVPP auch die Eigenschaften der  $\beta$ -Glucane und der aus den Zellwänden der Hefe *Saccharomyces cerevisiae* extrahierten Proteine nutzt, um die oxidierten Polyphenole selektiv aus dem Wein zu entfernen.

Aufgrund seiner Zusammensetzung eignet sich **Microcel AF Plus 2020** für die Verwendung in Mosten, die frei von potenziellen Allergenen sein müssen. Bei der Herstellung von **Microcel AF Plus 2020** werden Änderungen des pH-Werts und der Ionenstärke des Nährstoffs angewandt, um die Verflechtungen zwischen den  $\beta$ -Glucanen aufzulösen und die einzelnen reinen Moleküle zu erhalten, die an die exogenen Proteine gebunden sind, was eine selektive Entfernung der Polyphenole und die Erhaltung der während der Mazeration extrahierten Anthocyane ermöglicht.

In **Microcel AF Plus 2020** wird die adsorptive Wirkung auf Catechine und Leucoanthocyane durch PVPP verstärkt, während Zellulosen die Adsorption von Fettsäureestern und all jenen Verbindungen unterstützen, die die Fermentation verlangsamen könnten.

## → ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE MERKMALE

Aktiviertes Bentonit, PVPP, Hilfsstoff, Hefezellwände. Einsatzgebiete: bei der Grundweinbereitung, bei der Nachgärung, beim Aufschäumen im Autoklaven und bei der aktiven Klärung von Mosten

## → DOSIERUNG

25 bis 80 g/hL.

## → ANWENDUNGSHINWEIS

Lösen Sie die Dosis in etwa 10-15 Teilen kaltem Wasser auf und fügen Sie sie langsam der Masse hinzu.

## → LAGERUNG UND VERPACKUNG

Kühl und trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.

25 kg Netto-Säcke.

