



MICROCEL® AF

Adsorptives Klärmittel für Moste und Weine



→ TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Microcel AF wurde entwickelt, um die Konzentration phenolischer Verbindungen und Eiweiße im fertigen Wein zu minimieren. Idealerweise werden Weißweine bei Gärbeginn mit **Microcel AF** behandelt. Ein typischer Einsatzparameter von **Microcel AF** ist die Notwendigkeit zur Verringerung von Catechinen in Weißweinen, oder auch, um botrytisierte oder pilzbefallene Moste zu schönen. **Microcel AF** ist ein Schönungsmittel, das während der Gärung eingesetzt wird, um Vertreter der Flavonide und die Färbung in Weißweinen zu verringern. Es besteht aus 20% PVPP, 55% mikronisiertem, pharmazeutisch-reinen Bentonit (benötigt ca. 15-20 Minuten Vorquellzeit) und 25% Zellulose.

PVPP: der Einsatz von PVPP während der Gärung resultiert in einem geringeren Gehalt an oxidierbaren Polyphenolen (Procyanidine und Catechine), einem geringeren Oxidationspotential und Weinen, die weniger anfällig gegen Oxidation sind.

Bentonit: Der Einsatz von Bentonit während der Gärung hat einige Vorteile: es verringert die Präsenz von instabilen Eiweißen und mindert die benötigte Menge bei der späteren Eiweißschönung mit entsprechender Aromaerhaltung. Bentonit adsorbiert eine hohe Menge der Enzyme Laccase und Tyrosinase, die für die Oxidation von Polyphenolen verantwortlich sind. Weiterhin adsorbiert Bentonit Pflanzenschutzmittel, die Gärstockungen verursachen können.

Aktiviert Zellulose: Zellulose unterstützt die Gärung, in dem es Toxine und langkettige Fettsäuren ausbremst, die den normalen Gärverlauf stören können. Weiterhin fungiert Zellulose als Träger für die Hefen, um sie in den Gärmedien zu halten, was bei langsamer Gärung sehr vorteilhaft ist. Bei schleppender Gärung setzen die Hefen sich gerne unten im Gärgebinde ab und der oberere Teil kann zu einem Milieu für Schadmikroorganismen werden, u.a. mit einem Anstieg von flüchtiger Säure.

→ ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Aktiviertes Bentonit, Zellulose, PVPP.

→ DOSIERUNG

25-100 g/hL.

→ GEBRAUCHSANWEISUNG

Auflösung der Dosierung in Wasser oder Most und während des Überschwollens zugeben.

→ VERPACKUNG UND LAGERUNG

Kühl und trocken lagern, geschützt vor Sonnenlicht und Hitze.

10 kg netto Beutel.

