

## INOFINE V™

### ОСВЕТЛЕНИЕ - ОКЛЕЙКА СУСЛА

Препарат на основе растительных белков, предназначен для борьбы против окисления сусла и вина, способствует также их осветлению.

#### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ В ВИНОДЕЛИИ

**INOFINE V™ / NOFINE V™** - 100 % растительный протеин, полученный из гороха, отобран по своим свойствам:

- реактивность в отношении окисленных и подверженных окислению фенольных соединений,
- эффективное флокулирующее действие на частицы во взвешенном состоянии и процесс их осаждения,
- органолептические качества,
- простота в использовании.

**INOFINE V™** не содержит вещества, относящиеся к аллергенам.

**INOFINE V™** может применяться в условиях органического производства вина.

#### ▶ СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Развести **INOFINE V™** в 10 -кратном объёме воды, хорошо перемешать для получения однородной суспензии. Вводить смесь в сусло для обработки в процессе перекачивания ёмкости по замкнутому циклу в режиме «снизу-вверх» с целью равномерного распределения во всей массе.

Для повышения эффективности действия в комплексе с **INOFINE V™** можно добавить одно из вспомогательных оклеивающих средств: бентонит, силикагель (диоксид кремния) или танины.

**INOFINE V™** используется также при флотационном осветлении сусла.

Совместное применение с активированным углем позволяет оптимизировать обработку и ускорить процесс седиментации последнего.

#### ▶ ДОЗИРОВКА

- Обработка сусла при проведении операции его осветления в производстве белых и розовых вин или в ходе спиртового брожения: 20 - 40 г/гл (2 - 4 г/дал) в зависимости от санитарного состояния виноградного сырья.
- Обработка прессовых фракций сусла: 30 - 50 г/гл (3 - 5 г/дал).
- Осветление сусла методом флотации при производстве белых и розовых вин: 10 - 20 г/гл (1 - 2 г/дал).
- Оклейка белых, розовых и красных вин: 10 - 20 г/гл (1 - 2 г/дал).
- Максимальная доза, разрешённая для применения: 50 г/гл (5 г/дал).

Рекомендуется проводить предварительно опытные оклейки в лабораторных условиях, чтобы определить наиболее оптимальную дозу для обработки.

#### ▶ РАСФАСОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- 1 кг, 5 кг и 15 кг

Приготовленную суспензию препарата использовать в течение 24 часов.

Хранить в сухом помещении без посторонних запахов при температуре от 10 до 25 °С, защищая от вредного воздействия воздуха и света. Не подлежит длительному хранению после вскрытия заводской упаковки.

# INOFINE V™

## Эффективность натуральных вспомогательных материалов

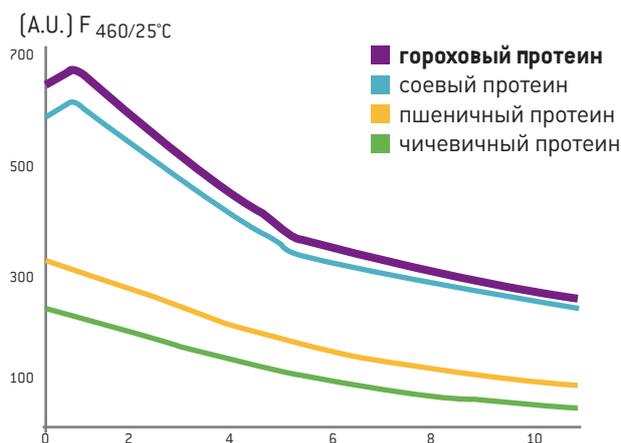
Известно свойство протеинов гороха взаимодействовать с рядом полифенольных соединений, вызывающих органолептические отклонения в вине, что представляет особый интерес в плане технологии и послужило стимулом для разработки препарата **INOFINE V™**.

Ниже приводятся результаты экспериментальных исследований, которые показывают отличную способность реагировать с катехинами, ответственными за нежелательные изменения в окраске.

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

#### *T.M. Granato и соавт., 2009 г.:*

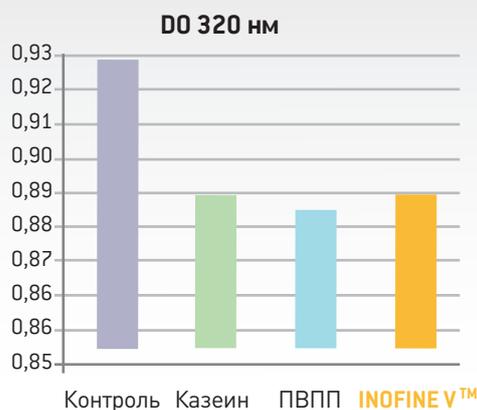
В данном эксперименте белки изначально связывались флуоресцентным красителем АНС (1-анилино-8-нафталинсульфонат). Внесение полифенолов в возрастающих количествах приводит к снижению флуоресценции. Таким образом, было доказано, что протеин гороха оказывает более эффективное действие в отношении «захвата» фенольных соединений в сравнении с другими растительными белками.



Флуориметрическое определение фенольных соединений в модельном водно-спиртовом растворе, pH 3,50 - добавление протеинов (1 мг/мл)

### Обработка при осветлении сусла (Гренаш розовое) - 30 г/г для каждого опытного варианта

#### Действие на окисляемые полифенолы (хиноны)



#### Действие на «жёлтый» цвет в сусле

