

Qⁱ FINE

ВИНИФИКАЦИЯ - ОСВЕТЛЕНИЕ

Оклейка сусла и вина

Инновационное решение - натуральный препарат, биоразлагаемый, не содержит аллергены и ингредиенты животного происхождения.

▶ ПРИМЕНЕНИЕ В ВИНОДЕЛИИ

Qⁱ FINE / Ки ФИН - комплексный препарат на основе хитозана, производного хитина, обладающего большой плотностью заряда и способностью к особенно быстрой флокуляции, и протеина гороха с высоким уровнем реактивности в отношении фенольных веществ.

При использовании для оклейки вина или сусла, во время его осветления или в ходе спиртового брожения, **Ки ФИН** является очень эффективным абсорбентом полифенольных соединений, вовлечённых в реакции окисления, и позволяет устранить связанный с их присутствием привкус горечи и терпкости.

▶ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Развести **Ки ФИН** в 5 -10-кратном объёме воды, чтобы получить однородную суспензию. Ввести рабочий раствор в сусло до начала или во время брожения или в вино. Произвести переливку после полной седиментации дрожжевого осадка.

Ки ФИН пригоден к применению при осветлении сусла методом флотации.

▶ ДОЗИРОВКА

- Для обработки сусла при производстве белых и розовых вин:
сусло-самотёк: 10 - 30 г/гл (1 - 3 г/дал)
прессовые фракции: 20 - 50 г/гл (2 - 5 г/дал)
- Для оклейки вина: 10 - 30 г/гл (1 - 3 г/дал)

▶ РАСФАСОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- 1кг, 15 кг

Хранить в сухом помещении без посторонних запахов при температуре в пределах от 5 до 25 °С, защищать от вредного воздействия воздуха и света.

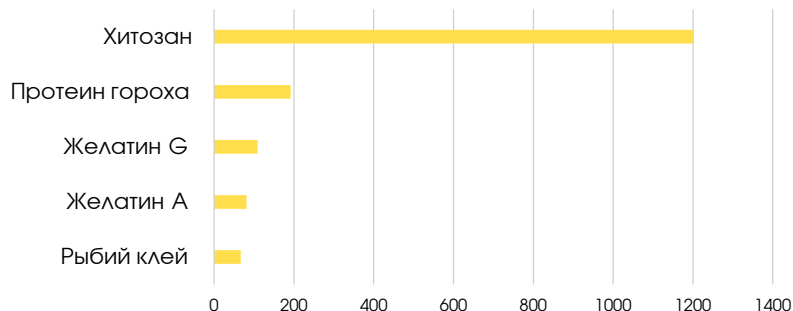
После вскрытия упаковки использовать в течение короткого периода времени.

Рабочий раствор препарата используется в день его приготовления.

Qi FINE

➤ **Ки ФИН**, комплексный препарат на основе хитозана и белка гороха, имеет высокую плотность заряда и, значит, большую способность агломерировать частицы внутри жидкости и образовывать таким агрегаты/флокулы.

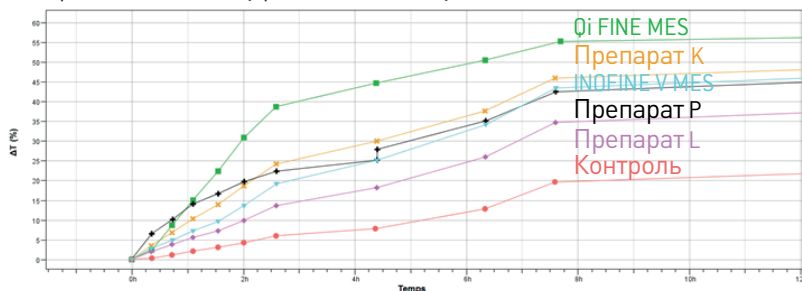
Плотность заряда (ед. экв/мл)



➤ После анализа плотности заряда проводится работа с прибором «Turbiscan®», который позволяет измерить параметры, характеризующие уровень осветления во временном соотношении, получаемый при использовании каждого средства для оклейки.

Посредством пучка лучей лазера можно в любой момент определить показатель пропускания / трансмиссии содержащейся в пробирке жидкости (мера её «прозрачности»). Чем выше значение этого показателя, тем больше способность оклеивающего агента к флокуляции и, соответственно, к осветлению вина.

Среднее значение (трансмиссия Delta)



В данном эксперименте при обработке **Ки ФИН в жидкой форме** флокуляция происходит значительно быстрее (3 ч) по сравнению с другими оклеивающими материалами (от 6 до 8 ч) при среднем показателе пропускания 40%, что можно видеть невооружённым взглядом.

Розовое вино 2018 г. Бордо перед розливом

Высота образующихся осадков коррелирует со средним значением трансмиссии. Для **Ки ФИН в жидкой форме** скапливающийся слой 0,6 мм показывает хорошую седиментацию и уплотнение клеевого осадка, а, следовательно, меньшие потери вина. В отличие от него, препарат Р эффективно осветляет, но не имеет осаждающей способности (высота слоя осадка 0,3 мм).

Розовое вино 2018 г. перед розливом

