

АСТИПРОТЕКТ +

ОПТИМИЗАЦИЯ БРОЖЕНИЯ

Протектант для дрожжей, обогащённый стеролами

▼ ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНОЛОГИИ

При добавлении в воду в процессе регидратации активных дрожжей **АСТИПРОТЕКТ +** высвобождает естественным образом мицеллы, содержащие специфические стеролы. Эти структуры обладают сильным аффинитетом к липидной мембране дрожжей, что обеспечивает быстрое включение в неё стеролов.

Дрожжи укрепляются таким образом, они более устойчивы к осмотическому шоку, воздействию кислотности сусла и спирта при завершении процесса брожения. **АСТИПРОТЕКТ +** даёт им конкурентное преимущество по отношению к диким дрожжам. Дрожжевая клетка может проявить весь свой потенциал. Она испытывает менее значительный стресс и при брожении в меньшей мере производит летучие кислоты и соединения серы, обладающие неприятным запахом. Благодаря насыщенности состава специфическими стеролами **АСТИПРОТЕКТ +** - это настоящая защита для дрожжей.

▼ СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Дозировка: 1 кг **АСТИПРОТЕКТ +** / 1 кг дрожжей. Минимальная рекомендуемая доза - 20 г/гл.

Ввести **АСТИПРОТЕКТ +** в среду для регидратации до того, как добавлять туда дрожжи.

Размешать 1 кг препарата **АСТИПРОТЕКТ +** в 10 л воды при 43°C.

Подождать, пока температура опустится до 35 - 40°C [в случае, если это дрожжи *Saccharomyces cerevisiae*], прежде, чем вносить активные сухие дрожжи в эту разводку.

Прогрессивно адаптировать дрожжевую разводку к температуре сусла, добавляя в неё постепенно сусло, затем задать дрожжи, когда разница между температурой сусла и температурой разводки составит менее 10°C.

Применение **АСТИПРОТЕКТ +** в рекомендується, в частности, в следующих случаях:

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Мутность сусла после операции осветления | < 80 NTU |
| Температура брожения [даже в случае] | < 16°C или >28°C |
| Потенциальное содержание спирта | >13,5 % об. |
| Используемый штамм дрожжей | Чувствительный к спирту или низким температурам |
| Обогащение кислородом сусла во время брожения | < 7 мг O ₂ на литр сусла |

▼ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:

- автолизат дрожжей [*Saccharomyces cerevisiae*]: содержание органического азота < 11,5 % сухого вещества [эквивалент азота] и содержание аминокислот в пределах от 10 % до 20 % сухого вещества [эквивалент глицина];
- инактивированные дрожжи [*Saccharomyces cerevisiae*]: органический азот - < 9,5 % сухого вещества [эквивалент азота].

Препарат выпускается в твердой форме, содержит нерастворимые компоненты.

▼ РАСФАСОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Пакеты по 1 кг и мешки по 25 кг

Хранить в сухом месте без посторонних запахов при температуре 5 - 25°C. После вскрытия упаковки продукт храниться не может и должен быть применен в течение короткого времени. Суспензия препарата используется в день её приготовления.