



ПИВСНАБ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПИВОВАРОВ



ООО «ПИВСНАБ»

Юридический и фактический адрес: 656922, Российская Федерация,
Алтайский край, г. Барнаул, ул Попова 189 офис 216
ИНН 2222870827, КПП 222201001, ОГРН 1182225031757
e-mail: info@pivsnab.com, сайт pivsnab.com
Тел. 8-(3852)-69-09-67, 8-(953)-035-77-74

Инструкция по применению

ФермоАктив Протео (Нейтральная протеаза)

ФермоАктив Протео - бактериальная нейтральная эндопротеаза для применения в пивоваренном производстве. Препарат расщепляет белки до более мелких пептидов с незначительным образованием свободных аминокислот и помогает работать с белковой нагрузкой сырья.

Основная задача препарата - поддержать белковый баланс сусла, повысить доступность азотистого питания для дрожжей и снизить риск белковых помутнений в готовом пиве.

Назначение

ФермоАктив Протео применяют при белковых помутнениях, недостаточно активном брожении и переработке высокобелковистого зерна. Препарат помогает расщеплять крупные белковые молекулы до пептидов и аминокислот, которые могут быть полезны для питания дрожжей и более стабильного брожения.

При корректном применении протеаза может помогать улучшать коллоидную стойкость пива и снижать риск помутнений, связанных с избытком чувствительных белковых фракций.

Когда применять

- При белковых помутнениях пива.
- При недостаточно активном брожении.
- При переработке высокобелковистого зерна.
- Когда требуется повысить содержание свободного аминного азота для питания дрожжей.
- Когда нужно снизить белковую нагрузку без грубого вмешательства в технологию.

Технологический эффект

- Обеспечивает наличие свободного аминного азота для питания дрожжей.
- Помогает интенсифицировать брожение при недостатке доступного азотистого питания.
- Улучшает коллоидную стойкость за счет расщепления белков до пептидов и аминокислот.
- Помогает снизить риск белковых помутнений.
- Может улучшать органолептические свойства готового пива при корректной дозировке.

Момент внесения

Вносить в основной затор в начале затирания или в объединенный затор при температуре ниже 60 °С.



@PIVSNAB_CONSULT



ПИВСНАБ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПИВОВАРОВ



ООО «ПИВСНАБ»

Юридический и фактический адрес: 656922, Российская Федерация,
Алтайский край, г. Барнаул, ул Попова 189 офис 216
ИНН 2222870827, КПП 222201001, ОГРН 1182225031757
e-mail: info@pivsnab.com, сайт pivsnab.com
Тел. 8-(3852)-69-09-67, 8-(953)-035-77-74

Важно не вносить препарат в условия, где температура уже выходит за рабочий диапазон. Для стабильного результата нужно обеспечить равномерное распределение препарата по затору.

Диапазон действия

- Температура: 30-60 °C.
- pH: 2,5-6,0.

Рекомендуемая дозировка

Рекомендуемая дозировка по исходной инструкции ФермоАктив: 0,05-0,1 л/т.

Дозировку не следует менять без технологической проверки. Внутри указанного диапазона дозу подбирают с учетом белковистости сырья, активности брожения, FAN, риска помутнений и требуемого органолептического профиля.

Порядок применения

1. Рассчитать дозировку по массе сырья.
2. Проверить, что температура затора ниже 60 °C.
3. Внести препарат в основной затор в начале затирания или в объединенный затор.
4. Обеспечить равномерное перемешивание.
5. Контролировать ход брожения, FAN, прозрачность и коллоидную стойкость готового пива.

Контроль результата

После применения рекомендуется оценивать активность брожения, содержание доступного азотистого питания, склонность к белковым помутнениям, прозрачность и органолептический профиль готового пива.

Препарат не заменяет контроль качества сырья, правильный режим затирания и нормальное ведение брожения. Эффект зависит от состава сырья, температуры, pH, времени контакта и выбранной дозировки.

Хранение и безопасность

Хранить продукт в закрытой таре, в сухом прохладном месте, защищенном от прямого солнечного света, высокой температуры и влаги.

Ферментные препараты являются белковыми продуктами и могут вызывать раздражение или аллергические реакции у чувствительных людей. При работе рекомендуется избегать вдыхания аэрозоля или пыли, использовать перчатки и защиту глаз при необходимости.