



## НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АЛЬТЕРНАТИВА»

410071, Саратов, Шелковичная, 186, оф. 511. Тел: +79063076980, +7(8452)37-67-02, e-mail: alternativa-sar@yandex.ru

ИНН/КПП: 6455055692 / 645501001, ОГРН: 1126455001155, ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Самара  
Кор/счет: 30101810200000000607, БИК 043601607, Р/Сч: 40702810156000002258

### Инструкция по применению

Препарат КАППАСЕПТ - вспомогательное технологическое средство, используемое для профилактики и оперативного уничтожения посторонней микрофлоры в производстве напитков брожения: Препарат КАППАСЕПТ рекомендуется использование на следующих технологических стадиях производства пива и кваса:

- Очистка производственных (семенных) пивных и квасных дрожжей;
- Очистка пивного сусла;

### ОЧИСТКА СЕМЕННЫХ ПИВНЫХ ДРОЖЖЕЙ

Применяемая традиционная «кислотная» очистка семенных дрожжей не позволяет в достаточной мере очистить дрожжи от посторонних микроорганизмов и, кроме того, кислотная обработка снижает бродильную активность дрожжей (за счет гибели дрожжевых клеток).

Взамен кислотной очистки нами рекомендуется очистка дрожжей препаратом КАППАСЕПТ.

**Необходимо помнить, что по мере увеличения числа поколений в семенных дрожжах в геометрической прогрессии увеличивается число посторонних микроорганизмов и поэтому для получения наилучших результатов по очистке дрожжей препарат КАППАСЕПТ рекомендуется использовать, начиная уже с первой генерации.**

**Помните: болезнь легче и дешевле предупредить, чем лечить!**

**Норма расхода** препарата КАППАСЕПТ составляет 120-250 гр. на 1000 литров семенных дрожжей.

Необходимое (расчетное) количество препарата КАППАСЕПТ предварительно суспензируют в холодной воде и вносят в семенные дрожжи.

Ввиду ограниченной растворимости препарата КАППАСЕПТ в холодной воды (но в семенных дрожжах он растворится полностью) не растворившиеся в ведре остатки препарата КАППАСЕПТ замыывают небольшой порцией холодной воды, и эти смывки также вносят в семенные дрожжи.

После внесения препарата КАППАСЕПТ, при возможности, семенные дрожжи осторожно перемешивают.

Семенные дрожжи перед внесением препарата КАППАСЕПТ желательно промыть водой, однако его можно использовать на не отмытых дрожжах.

Готовят водную суспензию препарата КАППАСЕПТ (приблизительно в 10 л холодной воды, например, в пластиковом ведре) непосредственно перед внесением препарата КАППАСЕПТ в семенные дрожжи.

Длительность обработки дрожжей не менее 20 минут. При более длительной выдержке (до 4 часов) эффективность обработки повышается на 18-25%. Выдержка свыше 4 часов не позволяет существенно повысить эффективность уничтожения посторонней микрофлоры.

После обработки семенных дрожжей препаратом КАППАСЕПТ дрожжи не промывают и непосредственно вносят в сусло.

### ОЧИСТКА пивного сусла

В случае сильного инфицирования сусла «сусловыми» бактериями (дефектное сырье, в летнее время года, простой фильтрационного оборудования, нарушения теплового режима варки

и т.п.) с целью подавления развития посторонней микрофлоры проводят очистку сусла препаратом КАППАСЕПТ.

Норма расхода препарата КАППАСЕПТ: 0,5-2,5 г на 1 м<sup>3</sup> сусла.

Водную суспензию препарата КАППАСЕПТ желательно периодически или непрерывно вносить в накопительные (промежуточные) емкости подачи охлажденного сусла на сбраживание.

### **ОЧИСТКА квасных ДРОЖЖЕЙ**

Квасные дрожжи, так же, как и семенные пивные дрожжи перед внесением их в квасное сусло антисептируют препаратом КАППАСЕПТ.

**Норма расхода** препарата КАППАСЕПТ составляет 120-250 гр. на 1000 литров квасных дрожжей с учетом объема воды (сусла) для ресуспензирования дрожжей.

Важно: Очистку квасных дрожжей препаратом КАППАСЕПТ проводят только в технологии моносбраживания квасного сусла дрожжами. Если производство кваса предполагает совместное сбраживание сусла дрожжами и молочнокислыми микроорганизмами, то очистку квасных дрожжей препаратом КАППАСЕПТ проводить запрещено!

Однако в технологии совместного спиртового (дрожжевого) и молочнокислого сбраживания квасного сусла с целью предотвращения избыточного закисания кваса препарат КАППАСЕПТ рекомендуется использовать либо на заключительной стадии процесса брожения, либо непосредственно перед розливом (не пастеризованный квас), либо перед стадией пастеризации (пастеризованный квас).

**Норма расхода** препарата КАППАСЕПТ: 4-8 гр. на 1 м<sup>3</sup> кваса.

Водную суспензию препарата КАППАСЕПТ вносят либо в бродящее квасное сусло (на момент желаемого приостановления набора кислотности), либо за 0,5-1 часа до предполагаемого момента передачи кваса на розлив или пастеризацию.

Готовят водную суспензию препарата КАППАСЕПТ непосредственно перед использованием (приблизительно в 10 л холодной воды, например, в пластиковом ведре) смывая в ведре все остатки не растворившегося КАППАСЕПТа. Длительность хранения водной суспензии препарата КАППАСЕПТ не более 4 часов.



Получено с официального сайта  
НПО «Альтернатива»

Подтверждено электронной цифровой подписью  
НПО «Альтернатива»