

Обработка энзимами Panzym® Univers

Универсальный энзим для обработки мезги и депектинизации сока косточковых и семечковых фруктов и ягод

Энзим Panzym Univers линии продуктов Eaton's Begerow Product Line – это универсальная пектиназа для обработки мезги и депектинизации соков семечковых и косточковых плодов и ягод. Продукт высококонцентрированный и обеспечивает быстрое и экономичное сокоотделение во фруктовой мезге. В короткие сроки энзим Panzym Univers приводит к расщеплению пектинов и обеспечивает блестящий тест на алкоголь.

Энзим Panzym Univers получают из обычных штаммов *Aspergillus niger* и *Aspergillus aculeatu*. Он представляет собой прозрачную, коричневую жидкость с типичным запахом ферментированных продуктов.

Применение и способ действия

Обработка мезги энзимами

Энзим Panzym Univers способствует расщеплению растворимого пектина. Он снижает вязкость соков и повышает выход сока и ценных фруктовых веществ. Энзим Panzym Univers наиболее целесообразно дозировать в дробилку через дозатор.

Депектинизация соков

Благодаря своему широкому спектру действия энзим Panzym Univers ведет к значительному расщеплению веществ пектинов, что обеспечивает легкое осветление и беспроблемную фильтрацию продукта с высокой производительностью фильтра. Соки имеют высокую стабильность. Дозирование в поток или в емкость с первой фракцией сока.

Предпочтительно применение в качестве 10%-ного раствора с холодной питьевой водой

Дозировка

	Дозировка (мл/100 л)	Температура/ длительность обработки
Мезга		
Яблоки/груши	7,0 – 10,0	0,5 – 1 ч при 20 – 30°C
Ягоды	5,0 – 16,0	1 – 2 ч при 45 – 55 °C
Косточковые плоды	5,0 – 15,0	1 – 2 ч при 45 – 55 °C
Сок		
Яблоки/груши	1,0 – 3,0	4 – 8 ч при 20 – 30 °C 1 – 2 ч при 45 – 55 °C
Ягоды	2,0 – 5,0	4 – 8 ч при 20 – 30 °C 1 – 2 ч при 45 – 55 °C
Косточковые плоды	2,0 – 8,0	4 – 8 ч при 20 – 30 °C 1 – 2 ч при 45 – 55 °C

Эффективность энзимов зависит от температуры. Оптимальная активность проявляется при 45 – 55 °C. С понижением температуры снижается и скорость реакции. При этом активность, в принципе, сохраняется, действие же значительно замедляется. Поэтому, при низких температурах около 20 °C следует увеличить дозировку. Энзим Panzym Univers дезактивируется высокой температурой > 60 °C и контактом с бентонитом.

Безопасность и чистота

Энзим Panzym Univers соответствует требованиям ФАО/ВОЗ, JEFCA и FCC к пищевым энзимам.

После стерильной фильтрации энзим Panzym Univers разливается асептически и является стерильным.

Энзим Panzym Univers – это коричневый, жидкий энзимный препарат, имеющий типичный запах ферментированных продуктов.

Энзим Panzym Univers характеризуется:

- Организмы:
 - *Aspergillus niger*
 - *Aspergillus aculeatus*
- Специфическая активность: 9.500 PECTU/мл (пектинлиаза)

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

Более детальная информация по безопасности представлена в Листе данных по безопасности, который вы можете скачать с нашего сайта в любое время.

Хранение

Рекомендуемые условия хранения: 0 – 10 °C в оригинальной упаковке и в защищенном от солнечных лучей месте. Неблагоприятные условия хранения (воздействие прямых солнечных лучей, повышенная температура хранения) могут привести к повышению дозировки.

Вскрытые упаковки необходимо использовать сразу.

Формы поставки

Энзим Panzym Univers имеет номер артикула 95.258 и поставляется в следующей упаковке:

1 кг ПЭ-бутылка
12 x 1 кг ПЭ-бутылок в коробке

Проверенное качество

Энзим Panzym Univers регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества. Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки.

Северная Америка
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724

Бесплатно: 800 656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. №: +1 732 212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. №: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Германия
Тел. №: +49 6704 204-0

Китай
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Китай
Тел. №: +86 21 5200-0099

Сингапур
4 Loyang Lane #04-01/02
Сингапур 508914
Тел. №: +65 6825-1668

Бразилия
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Бразилия
Тел. №: +55 11 3616-8400

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте: filtration@eaton.com или онлайн eaton.com/filtration

© 2016 Eaton. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий. Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.

RU
7B 1.6.34
12-2016



Powering Business Worldwide