

Характеристика ферментного препарата фитазы микробного происхождения

© Шатилова Татьяна Ивановна,¹ Витол Ирина Сергеевна,²
Карпиленко Геннадий Петрович,² Белопухов Сергей Леонидович^{1*+}
и Семко Владимир Трофимович¹

¹ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева. Ул. Тимирязевская, 49. г. Москва, 127550. Россия.
Тел.: (495) 976-29-71, 976-32-16. E-mail: belopuhov@mail.ru

² Московский государственный университет пищевых производств. Волоколамское шоссе, д.11.
г. Москва, 125080. Россия. Тел.: (499) 158-71-33. E-mail: vitolis@yandex.ru

*Ведущий направления; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *фитаза, ферментный препарат, оптимальные условия действия фермента, ржаное сусло.*

Аннотация

В статье приводятся результаты исследования оптимальных условий действия микробной фитазы на зерновом и стандартном субстрате. Показана возможность использования ферментного препарата микробной фитазы в процессе получения сусла при дифференцированной переработке зерна ржи в технологии этанола.