

Краткое обозрение

Тематический раздел: Исследование возобновляемых растительных ресурсов.

Регистрационный код публикации: 12-32-13-110

Подраздел: Добавки к кормам для рыб.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”.
http://butlerov.com/natural_resources/

УДК 547.258. Поступила в редакцию 19 декабря 2012 г.

Тематическое направление: Добавки к кормам из амаранта для выращивания рыбы. Часть 1.

Антиоксидантные свойства семян амаранта

© Лапин^{1*} Анатолий Андреевич, Гречухина¹ Лилия Георгиевна
и Зеленков² Валерий Николаевич

¹ Кафедра “Водные биоресурсы и аквакультура”. Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: lapinanatol@mail.ru

² Отделение «Физико-химическая биология и инновации» Российской академии естественных наук. г. Москва. Россия.

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: амарант, семена амаранта, биологически активные добавки, кормопроизводство, животноводство, рыбоводство, антиоксиданты.

Аннотация

Литературные данные и результаты проведенных исследований с участием авторов данного обзора показывают о перспективности использования кормовых добавок из амаранта для выращивания рыбы. Семена амаранта являются перспективным сырьем не только для получения высококачественного белка, но и для разработки и производства биологически активных кормовых добавок широкого спектра действия.

Содержание

Введение

1. Амарант – перспективная кормовая и пищевая культура в сельском хозяйстве
2. Химический состав семян амаранта
3. Антиоксидантные свойства семян амаранта