

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Третьяковой Анастасии Валерьевны на тему «Разработка элементов технологии выращивания гриба *Pleurotus ostreatus* с использованием отходов пивного производства -зерновой пивной дробины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4-садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Актуальной проблемой является разработка элементов технологии выращивания вешенки обыкновенной с использованием отходов пивного производства -зерновой пивной дробины для приготовления питательной среды при получении мицелия и субстрата, что решает проблему утилизации отходов и улучшает экологическую безопасность. Кроме того, выращивание грибов решает проблему питания человека белками растительного происхождения.

Научная новизна заключается в том, что впервые разработаны и научно обоснованы элементы технологии культивирования вешенки обыкновенной с использованием зерновой пивной дробины и рукавной системы культивирования с двухсторонней инокуляцией субстрата. Доказано, что по физико-биохимическому составу зерновая пивная дробина соответствует биологическим требованиям роста и развития вешенки обыкновенной. Сырье характеризуется стабильным составом при промышленном производстве пива. Научная новизна подтверждена двумя патентами на изобретение (RU 2732832 C 1, RU 2771673 C1, 11.05.2022).

Практическая ценность заключается в том, что разработанный способ применения зерновой пивной дробины для выращивания вешенки обыкновенной прошел апробацию на грибоводческом предприятии ООО «Апрель» и может быть применен в других грибоводческих предприятиях.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 13 печатных работах, в т.ч. 3 в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК. Получено 2 патента.

Замечаний нет, положительно, что появилась работа по разработке технологии выращивания грибов, что решает проблему питания человека полноценными белками растительного происхождения, а также проблему утилизации отходов производства.

Выводы, сформулированные автором работы, объективно отражают высокий практический потенциал полученных результатов.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Третьяковой Анастасии Валерьевны соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

14.09.2026 г.

Доктор сельскохозяйственных наук,
06.01.06 – овощеводство, профессор,
профессор кафедры плодовоовощеводства
и декоративного садоводства

Осипова Галина Степановна

Осипова Галина Степановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Санкт-Петербургский государственный аграрный
университет

196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2.

Телефон приемной ректора: (812) 470-04-22,

e-mail: agro@spbgau.ru

Подпись Осиповой Г.С. удостоверяю

