

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 к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4. - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Выбранная диссертантом тема является актуальной и направлена на разработку элементов технологии культивирования гриба *P.ostreatus* с использованием новых компонентов для приготовления питательных сред и субстратов. Одним из таких компонентов для приготовления питательных сред и субстратов может служить зерновая пивная дробина, которая представляет собой отход пивного производства.

Научная новизна состоит в том, что впервые разработаны и научно обоснованы элементы технологии культивирования съедобного гриба *P. Ostreatus*, включающие новый способ получения посевного материала и усовершенствованный способ получения плодовых тел, основанный на использовании зерновой пивной дробины и рукавной системы культивирования с двусторонней инокуляцией субстрата мицелием.

В процессе выполнения работы определены концентрации внесения зерновой пивной дробины в питательные среды, способствующие интенсивному росту мицелия гриба *P.ostreatus* высокого качества.

Определена экономическая эффективность использования разработанных элементов технологии использования зерновой пивной дробины при выращивании гриба *P.ostreatus*.

Научная новизна подтверждена 2 патентами на изобретение (RU 2732832 C1, 23.09.2020, RU 2771673 C1, 11.05.2022).

Результаты диссертационного исследования внедрены в образовательный процесс Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н.Толстого.

Эксперименты были проведены с учетом необходимого количества повторений, достаточной величины выборки и статистически обработаны.

По теме диссертации автором опубликовано 13 научных работ, из которых 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 3 по специальности.

Автореферат написан грамотным языком, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013 г.

На основании вышеизложенного считаю, что автор Третьякова Анастасия Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4. - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Рябчикова Наталья Борисовна

Handwritten signature

4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры,

Заместитель руководителя по научной работе,
старший научный сотрудник отдела агротехники и
первичного семеноводства

Быковской БСОС-филиал ФГБНУ ФНЦО

Адрес организации: 404067 Волгоградская область,
Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая, д.11

e-mail: nataligrafinya@inbox.ru

Подпись Рябчиковой Н.Б.

«ЗАВЕРЯЮ»

Специалист отдела кадров Быковской БСОС
филиал ФГБНУ ФНЦО

