

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.

Работа имеет выраженную экологическую направленность. Зерновая пивная дробина является многотоннажным отходом пивоваренной промышленности: на территории России функционируют более 200 крупных пивоваренных предприятий, ежегодно образующих около 10 млн тонн отходов, из которых лишь 40% утилизируется или используется вторично. Таким образом, разработка технологии биологической утилизации пивной дробины через культивирование съедобных грибов решает одновременно две задачи: ресурсосбережение и снижение негативной нагрузки на окружающую среду. В этой связи актуальность избранной темы не вызывает сомнений и решает ряд практических задач. Полученные результаты апробированы на действующем грибоводческом предприятии ООО «Апрель» (Тульская область), что подтверждает их производственную применимость.

Научная новизна результатов исследований заключается в том, что изучен новый способ получения посевного материала на основе зерновой пивной дробины, подобран оптимальный объем субстратных блоков, обеспечивающий наибольшую урожайность вешенки обыкновенной, установлено положительное влияние зерновой пивной дробины на химический состав плодовых тел.

Практическая значимость не вызывает сомнений и подтверждается следующими обстоятельствами. Разработанный способ применения зерновой пивной дробины прошел апробацию на грибоводческом предприятии ООО «Апрель» и может быть внедрен на других действующих предприятиях грибной отрасли агропромышленного комплекса. Это свидетельствует о реальной производственной применимости полученных результатов.

Замечания: в работе использованы два штамма *P. ostreatus* – 135 и 813. Однако в автореферате не обсуждается, чем обусловлены различия в их отклике по приросту урожайности 41% и 30% на дробину. С чем это связано, закономерный характер или было случайным? Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы.

Считаем, что автореферат отвечает предъявленным требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

 10.09.2026г

Воробьев Михаил Владимирович

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (2010), доцент кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 127550 Москва, ул. Пасечная, д. 5 с 62 (499) 977-56-17, vorobyov@rgau-msha.ru

 10.09.2026г

Бочарова Мария Алексеевна

Ассистент кафедры овощеводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 127550 Москва, ул. Пасечная, д. 5 с 62 (499) 977-56-17, bocharova@rgau-msha.ru

