

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

Диссертационная работа Третьяковой Анастасии Валерьевны посвящена актуальной для современного грибоводства теме – разработке элементов технологии выращивания вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*) с использованием зерновой пивной дробины в качестве компонента питательных сред и субстратов.

Для предприятий грибоводческой отрасли важными вопросами являются снижение себестоимости продукции, поиск доступного сырья для приготовления субстратов и повышение эффективности использования имеющихся производственных ресурсов. В связи с этим результаты представленного исследования представляют значительный практический интерес.

Особенно следует отметить возможность использования зерновой пивной дробины в качестве альтернативного сырьевого компонента при выращивании *P. ostreatus*. Проведенные автором исследования позволили установить оптимальные концентрации зерновой пивной дробины и определить технологические параметры ее применения на различных этапах выращивания гриба. Установлено положительное влияние пивной дробины на развитие мицелия и формирование плодовых тел.

Несомненное практическое значение имеет предложенное автором использование субстратных блоков меньшего объема с двусторонней инокуляцией их мицелием. Подобное технологическое решение представляет интерес с позиции организации производственного процесса, поскольку позволяет более эффективно использовать субстрат и производственные

площади. Автором также установлены параметры состава субстратов, обеспечивающие получение высоких показателей урожайности плодовых тел.

Важным преимуществом работы является оценка экономической эффективности разработанных элементов технологии. По имеющимся данным, использование зерновой пивной дробины способствует увеличению урожайности, снижению себестоимости выращивания и повышению рентабельности производства гриба *P. ostreatus*. Полученные результаты свидетельствуют о перспективности применения разработанных решений в производственных условиях. Работа имеет научную новизну и выраженную практическую значимость для предприятий, специализирующихся на выращивании съедобных грибов.

Диссертационная работа Третьяковой Анастасии Валерьевны «Разработка элементов технологии выращивания гриба *Pleurotus ostreatus* с использованием отходов пивного производства – зерновой пивной дробины» соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.



Шелопаев Юрий Александрович, главный технолог, ООО "АПК Сеженский"

Общество с ограниченной ответственностью "АПК СЕЖЕНСКИЙ"

300016, Тульская область, д. Частинские Выселки, соор. 1/2

Тел: +7 (980) 723-88-77

E-mail: apk_sezha@mail.ru

