

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Азизова Ирека Раилевича «Повышение качества полива грибов в тепличных условиях за счет применения установки полива, оборудованной веерной дождевальной насадкой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Производство продуктов питания до уровня продовольственной безопасности является актуальной задачей науки и сельхозпроизводителей. В последние годы грибы, в частности шампиньоны, из сезонных превратились в повседневные продукты питания в связи с разработкой и широким внедрением в промышленных масштабах технологий их производства. Однако, для повышения урожайности и выхода товарной продукции требуется постоянное совершенствование технологии их выращивания. Одним из важных факторов, влияющих на урожайность является условия увлажнения субстрата и режим орошения в период развития мицелия и собственно подов – грибов, а также техника и техническое обеспечение для осуществления качественного полива субстрата, поэтому исследования Азизова И. Р., направленные на усовершенствование техники и технологии орошения грибов являются весьма актуальными и востребованными производством.

Считаем, что поставленная соискателем цель – увеличение урожайности грибов путем обоснования рациональных конструктивных параметров веерной дождевальной насадки, достигнута. Результаты исследований имеют новизну и практическое значение для производства.

По тексту автореферата имеется замечание:

1 Необходимо было привести в автореферате состав субстрата и его основные водно-физические показатели: наименьшую влагоемкость, плотность сложения (объемную массу) и скорость впитывания, так как приведенная в таблице (стр. 7) средняя интенсивность дождя 13,2-15,2 мм/мин у разработанной для полива установки очень высокая и она может вызвать эрозию и смыв

субстрата со стелажей, если впитывающая способность была ниже интенсивности дождя.

Эти недостатки не умаляют значимости диссертационной работы.

Представленная диссертационная работа Азизова Ирека Раилевича является завершенной квалификационной работой, решает важные технологические вопросы выращивания грибов, отвечает требованиям ВАК РФ к степени кандидата технических наук, а соискатель Азизов И. Р. достоин присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Главный научный сотрудник отдела СХМ
ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации»
д-р с.-х. наук (06.01.02), проф. (по специальности 06.01.02)
346421, г. Новочеркасск,
пр-кт Баклановский, 190,
тел. 8(8635) 26-55-00; моб. 8(903)402-47-80,
E-mail: balakaygt@rambler.ru

Георгий Трифонович Балакай

01.06.2024 г.

Главный научный сотрудник отдела РВП в АПК
ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации»
д-р технических наук (06.01.02), проф. (по специальности 06.01.02)
346421, г. Новочеркасск,
пр-кт Баклановский, 190,
тел. 8(8635) 26-55-00,
E-mail: Kolganov49@mail.ru

Александр Васильевич Колганов

01.06.2024 г.

Подпись профессора Балакай Г. Т. и Колганова А. В. заверяю,
ведущий специалист по кадрам ФГБНУ «РосНИИПМ»

И. А. Малюгина

