

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Азизова Ирека Раилевича на тему «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОЛИВА ГРИБОВ В ТЕПЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВКИ ПОЛИВА, ОБОРУДОВАННОЙ ВЕЕРНОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ НАСАДКОЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (по техническим наукам).

В Российской Федерации ежегодно увеличивается объем производства шампиньонов, что позволило за последние пять лет повысить их производство в пять раз. Однако увеличивающийся объем производства шампиньонов сопровождается рядом трудностей. Для получения стабильно высоких урожаев шампиньонов следует соблюдать ряд условий, особенно это касается влажности. Требуемую влажность субстрата и покровного материала обеспечивают путём проведения регулярных поливов в течение всего периода выращивания грибов. В настоящее время полив шампиньонов выполняют ручным или автоматизированным способом с использованием дождеобразующих устройств. Однако применяемые в производстве грибов дефлекторные, каскадные и струйные дождевальные насадки не обеспечивают требуемых качественных показателей дождя. Они характеризуются низкой равномерностью полива и создают дождь высокой интенсивности с большим диаметром капель. Это приводит к снижению урожая и ухудшению товарного вида шампиньонов.

В связи с вышеизложенным диссертация И.Р. Азизова, направленная на совершенствование конструкции дождеобразующего устройства, позволяющего повысить качественные показатели дождя, является актуальной научной задачей.

Исследования, проведенные автором, имеют научную новизну, которая изложена в автореферате. Теоретические предположения подтверждаются данными экспериментальных исследований. Разработанная методика для проведения исследований позволяет говорить о достоверности полученных опытных данных.

Исследуя соответствие задач положениям научной новизны и положениям, выносимым на публичную защиту, можно говорить о достижении цели исследования, о решении поставленных задач, что позволяет считать диссертацию И.Р. Азизова законченной научно-квалификационной работой.

