

Отзыв

научного руководителя на кандидатскую диссертацию
Мельниковой Елены Сергеевны «Влияние абиотических факторов на вредоносность альтернариоза картофеля в условиях лесостепи Воронежской области» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

В 2011 году Мельникова Е.С. с отличием окончила факультет агрохимии, почвоведения и экологии Воронежского агроуниверситета и была рекомендована в аспирантуру по очной форме обучения.

Имея хорошую подготовку и научно-методические наработки, еще в период прохождения преддипломной практики в НИИ фитопатологии Одинцовского района Московской области, она продолжила исследования в аспирантуре по кафедре защиты растений ВГАУ имени императора Петра I. На заседании кафедры была утверждена тема исследований на период учебы с 2012 по 2014 гг. Ею разработана программа научных исследований и методик, собран и проанализирован обширный материал с использованием современных методов статистической обработки полученных данных по программе Microsoft Excel 2010 PASF.

Е.С. Мельниковой для условий лесостепи Воронежской области изучено вредоносное заболевание картофеля – альтернариоз, который в связи с изменившимися климатическими условиями в сторону потепления из сапротрофов перешел в разряд факультативных паразитов. Впервые получена чистая культура *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl.

Анализ многолетнего прогноза альтернариоза картофеля позволил установить пики активности и спада болезни, что открывает возможность предвидеть эпифитотии и оперативно применять малотоксичные фунгициды для подавления этой опасной болезни. Как раз Мельниковой Е.С. использовались препараты биологической и химической природы против альтернариоза на различных сортах картофеля. Её исследования имеют не только теоретическое, но и практическое значение.

По материалам исследований Мельниковой Е.С. опубликовано 15 печатных работ, в том числе 4-е в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную в соответствии с планом НИР Воронежского агроуниверситета, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Елена Сергеевна Мельникова заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

19.06.2024 г.

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор кафедры земледелия
и защиты растений ФГБОУ ВО
«Воронежский ГАУ»

Почтовый адрес: 394087 г. Воронеж,
ул. Мичурина, 1
Телефон: 8-905-656-27-51
E-mail: zemledel@agronomy.vsau.ru

Е.А. Мелькумова

