

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Михалевой Светланы Николаевны «Фитопатогенный состав и пути оптимизации защиты зерновых и кормовых растений в условиях техногенного радиоактивного загрязнения Брянской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений

Работа Светланы Николаевны посвящена актуальным и обширным исследованиям в области влияния техногенного и биологического загрязнения на экосистемы, в частности агросистемы. Особое значение имеет обеспечение стабильности производственного потенциала и устойчивости агроэкосистем, а также преодоление негативного влияния биотических факторов на функционирование агроэкосистем и создание благоприятного фитосанитарного состояния, наряду с другими организационно-хозяйственными мерами.

Целью данной работы является изучение видового состава фитопатогенов зерновых и кормовых культур на загрязненных ^{137}Cs территориях Брянской области в различные периоды после аварии на Чернобыльской АЭС для выявления особенностей формирования фитопатогенных комплексов и оптимизации технологий, элементов защиты растений.

Научная новизна и практическая значимость исследования не вызывают сомнения. Следует отметить некоторые из них: установлен видовой состав и вариативность распространения патогенной микрофлоры на полях зерновых злаковых культур, возделываемых с использованием специальных агротехнических мероприятий; впервые на радиоактивно загрязненных отчужденных территориях Новозыбковского района Брянской области обнаружены неиндемичные представители грибной инфекции; выявлены отличия в формировании микоценозов на отчужденных и «чистых» территориях областей, относящихся к одной и той же почвенно-климатической зоне.

Выводы и рекомендации автора аргументированы и подтверждаются достаточным объемом экспериментальных данных. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях.

Замечания по автореферату незначительны, но следует их отметить:

1. Присутствуют опечатки и мелкие неточности: стр.4 Научная новизна (...представители грибной инфекции, часто коррелирующая.....); стр. 4 ...последний абзац (разработаны ряд...); стр. 5 первое предложение (...на выведенных территория растений...).
2. В таблице 10 автореферата поражение растений ячменя пыльной головней определялось качественно – есть или нет поражения. А какова была степень поражения в варианте использования *Trichoderma lignorum*?
3. Влияние фитотоксинов определяли по всхожести семян. Почему не использовали другие морфометрические показатели?

Несмотря на указанные замечания, работа Михалевой Светланы Николаевны «Фитопатогенный состав и пути оптимизации защиты зерновых и кормовых растений в условиях техногенного радиоактивного загрязнения Брянской области» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Доцент отделения Биотехнологий
Обнинского института атомной энергетики
Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»
(ИАТЭ НИЯУ «МИФИ»)
кандидат биологических наук

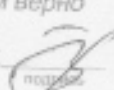

Н.В. Амосова

249039, Калужская область, городской округ
«Город Обнинск», город Обнинск,
тер. Студгородок, д. 1
Тел. 89038147627
E-mail: amosovan@yandex.ru

Подпись Н.В. Амосовой заверяю.
Ученый секретарь



С подлинным верно

Специалист ОК  

_____ 20__ г.