

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нижарадзе Татьяны Сергеевны на тему: «Теоретическое обоснование применения физических методов предпосевной обработки семян в защите зерновых культур от болезней», представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Известно, что семена зерновых колосовых культур перед посевом обязательно обрабатываются инсекто-фунгицидами, которые насыщают почвенную биоту различными токсинами. Альтернативным методом борьбы с почвенной и семенной инфекциями является электрофизические методы борьбы, поэтому тема актуальна.

Автор выполнил все поставленные задачи по разработке физических методов борьбы с комплексом возбудителей болезней семян растений яровых зерновых колосовых культур, которые менее безопасны для окружающей среды.

Впервые изучена видовая и сортовая реакция растений зерновых культур на воздействие электромагнитного излучения и магнитного поля, которые оказывают стимулирующее действие на семена с эффектом толерантности растений. Практический интерес представляют данные о возможности прогнозировать развитие доминантных болезней ячменя и пшеницы.

В качестве замечаний хотелось бы отметить, что автор в разделе «Экономическая эффективность» не дал обоснования совместного применения КВЧ- облучения, почвенного фунгицида и регулятора роста растений.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским

диссертациям, а ее автор Нижарадзе Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры фитопатологии,
энтомологи и защиты растений,
Кубанского государственного аграрного
университета, доктор с.-х. наук,
заслуженный деятель Кубани

А.М. Девяткин

350044 г. Краснодар, ул. Калинина, 13,
Тел. 8 (861) 221-58-13, amd1945@mail.ru

Подпись, доктора с.-х. наук, профессора А.М. Девяткина заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО Кубанский

Государственный аграрный университет, профессор

Н.К. Васильева