

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ **Каплина Владимира Григорьевича** о **Нижарадзе Татьяне Сергеевне**, подготовившей диссертационную работу **«Теоретическое обоснование применения физических методов предпосевной обработки семян в защите зерновых злаковых культур от болезней»**, представленную к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений (сельскохозяйственные науки).

Нижарадзе Татьяна Сергеевна в 1987 году окончила Самарский государственный университет по специальности «Физика». В 1993-1997 гг. работала ассистентом, 1997-2005 г. – старшим преподавателем, с 2005 г. по настоящее время – доцентом кафедры физики Самарской ГСХА. В 2009 г. получила ученое звание доцента. В 2002 г. поступила в заочную аспирантуру на кафедру защиты растений Самарской ГСХА по специальности – защита растений, которую успешно закончила и в 2004 г. досрочно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Отличается глубокими знаниями, аналитическим подходом к решению поставленных задач. Имея базовое физическое образование, особое внимание уделила применению и совершенствованию физических, комбинированных методов предпосевной обработки семян зерновых злаковых культур в их защите от болезней и повышении урожайности ячменя, мягкой и твердой яровой пшеницы, в сравнении с химическими, биологическими методами. Проанализировала влияние предпосевной обработки семян в зависимости от качества посевного материала, гидротермических условий года, биологических особенностей вида и сорта культуры на устойчивость к болезням, фитосанитарное состояние посевов, показатели водного режима растений, элементы продуктивности, урожайность ячменя, мягкой и твердой яровой пшеницы; основные литературные сведения по теме исследования.

Материалы исследований были доложены на Международных научно-практических конференциях в г. Самара (2001); г. Пенза (2002); г. Самара (2003); г. Пенза (2008); г. Москва (2010); г. Кинель (2002); г. Смоленск (2007); г. Самара (2010); г. Москва (2012); на научных конференциях профессорско-преподавательского состава Самарской Государственной сельско-хозяйственной академии в 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2016 гг. Результаты исследований опубликованы в 36 работах, в том числе в 16 работах в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и в одной

монографии «Современные методы защиты семян сельскохозяйственных культур от болезней» в соавторстве с А. Б. Кошелевой.

С поставленными задачами справилась. В процессе завершения диссертации проявила себя как высококвалифицированный специалист в области защиты растений. Диссертационная работа Нижарадзе Татьяны Сергеевны **«Теоретическое обоснование применения физических методов предпосевной обработки семян в защите зерновых злаковых культур от болезней»** по актуальности темы, научной новизне и практической значимости, содержанию и объему, глубине исследований, творческому подходу, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, теоретическим положениям представляет собой крупное научное достижение, имеющее важное научное и практическое значение в области интегрированной защиты растений от болезней.

23 июня 2015 г.

Научный руководитель Каплин Владимир Григорьевич,
доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой «Химия и защита растений», ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА;
адрес: 446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная 2.
E-mail: ctenolepisma@mail.ru

Подпись профессора Каплина Владимира Григорьевича

Заверяю: Угарова Светлана Александровна,
заведующая канцелярией ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА