

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельниковой Е. С. на тему **«Влияние абиотических факторов на вредоносность альтернариоза картофеля в условиях запада лесостепи Воронежской области»** представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В последние годы наблюдаются значительные изменения погодно-климатических условий в ЦЧР, что обуславливает повышение вредоносности альтернариоза картофеля. В связи с этим была поставлена цель: установить влияние абиотических факторов на вредоносность альтернариоза картофеля в условиях запада лесостепи Воронежской области. Были достигнуты следующие результаты: приведен анализ данных многолетнего мониторинга распространенности и развития заболевания по Воронежской области (1969-2023гг.), где выявлена тенденция скачкообразного развития альтернариоза картофеля; установлена тесная корреляционная зависимость (0,68) между тепло- и влагообеспеченностью растений и распространенностью альтернариоза; установлено, что в годы с недостаточным увлажнением исследуемые сорта: Ред Скарлетт, Рокко и Пикассо при условии наличия низкого инфекционного фона слабо (степень поражения до 10 %) подвержены альтернариозу и для сохранения урожая достаточно применения биофунгицида Альбит, ТПС в норме 0,05 л/га, но в годы с благоприятными погодными условиями д и степенью поражения листовой пластинки более 10 % рекомендовано применение химических фунгицидов направленного действия, таких как Полирам ДФ, ВДГ (2,5 кг/га); Ридомил Голд МЦ, ВДГ (2,5 кг/га); Браво, КС (3 л/га).

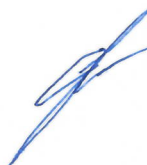
Выводы и практические рекомендации являются логическим завершением работы, выполненной на современном научно-методическом уровне, соответствуют поставленным цели и задачам и в полной мере отражают полученные результаты. Результаты исследований опубликованы в 15 печатных работах и апробированы на конгрессах и конференциях.

Рассматриваемая диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной задачи – разработка мер защиты картофеля от альтернариоза.

Считаю, что по своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной и практической значимости результатов, достоверности выводов, диссертационная работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор – Мельникова Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

доктор биологических наук (06.01.07),
ведущий научный сотрудник группы
иммунитета сахарной свеклы
ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт сахарной
свеклы и сахара имени А.Л. Мазлумова»
e-mail: stogniolga@mail.ru

«26» декабря 2024 г.



О.И. Стогниенко

Сведения об организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и
сахара имени А.Л. Мазлумова». 396030, Воронежская обл., Рамонский р-он, п.
ВНИИСС, д. 86

Тел. +7 47340 533 27; e-mail: vniiss@mail.ru, сайт: <https://www.vniiss.com/>

Подпись Стогниенко О.И. заверяю

И.о. заместителя директора по научной работе
К.С.В.Н. Бутыкина

