

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук Мельниковой Елены Сергеевны на тему: «Влияние абиотических факторов на вредоносность альтернариоза картофеля в условиях запада лесостепи Воронежской области» по специальности 4.1.3. - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Неблагоприятные условия окружающей среды провоцируют развитие различных микозов на картофеле, включая альтернариоз, поэтому необходимы эффективные меры снижения и контроля патогенов. Современные тенденции защиты картофеля ориентируются на применение химических и биологических фунгицидов безопасных для человека, животных, окружающей среды, на повышение экологической чистоты конечной продукции. Это направление соответствует Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и актуально в плане перехода к высокопродуктивному и экологически чистой агропродукции.

В работе Мельниковой Е.С. представлены результаты многолетнего изучения в полевых опытах различных вариантов и систем защиты картофеля.

Разработаны, проанализированы и рекомендованы к применению в годы с низкой инфекционной нагрузкой варианты с биофунгицидами Альбит, ТПС и Гамаир, СП как в качестве обработки клубней картофеля перед посадкой, так и в период вегетации. В случае наступления благоприятных условий для альтернариоза рекомендовано применение химических фунгицидов защитного действия: Полирам ДФ, ВДГ, Ридомил Голд МЦ, ВДГ и Браво, КС, как самостоятельно, так и в комплексе с биопрепаратами. Такие системы защиты картофеля от болезней в условиях запада лесостепи Воронежской области показали высокие экономические и производственные показатели, подтвержденные приведенными данными и расчётами.

Изучены биологические особенности распространенности и развития альтернариоза картофеля в условиях недостаточного увлажнения, засушливых и засухи. Показана биологическая эффективность химических и биологических препаратов против альтернариоза.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с применением современных методов. Заключение и практические рекомендации обоснованы приведенными результатами исследований.

В качестве замечаний и вопросов требуется уточнение автора:

1. В таблице 3 необходимо было указать показатель НСР по каждому из изучаемых сортов в годы исследований.

2. За счет чего в таблице 4 показатель уровня хозяйственной рентабельности дополнительных затрат в вариантах 4,6 и 7 такой высокий?

3. Для лучшего восприятия информации в таблицах 2 и 3 строку Сорт Ред Скарлетт желательно было вынести отдельной сплошной строкой как в случае с

сортами Рокко и Пикассо, расположив её под основной шапкой таблиц.

Указанные замечания не умаляют значимости и достоинства выполненной работы.

В целом диссертационная работа Мельниковой Елены Сергеевны на тему «Влияние абиотических факторов на вредоносность альтернариоза картофеля в условиях запада лесостепи Воронежской области» является завершённой научно-исследовательской работой, несомненно имеет важное значение для развития сельского хозяйства, аграрной отрасли региона и отвечает критериям пунктов 9-14. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Алиев Таймасхан Гасан-Гусейнович – профессор кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, доктор с.-х. наук, академик РЭА

(06.01.07 – Плодоводство, виноградарство) (2007 г.)

(06.01.11 – Защита растений) (2007 г.)

e-mail: aliev.t.g@yandex.ru, тел. +7-915-863-36-64

(Алиев Таймасхан Гасан-Гусейнович)

Тихонов Григорий Ювенальевич – доцент кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, кандидат с.-х. наук

(06.01.07 – Плодоводство) (1999 г.)

(06.01.11 – Защита растений) (1999 г.)

e-mail: tgrigogij@mail.ru, тел. +7-915-668-01-49

(Тихонов Григорий Ювенальевич)

Подписи Алиева Т. Г. и Тихонова Г. Ю. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

кандидат с.-х. наук, доцент

Попова Екатерина Евгеньевна

19.11.2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» 393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101.

тел.: +7 (47545) 3-88-01, e-mail: info@mgau.ru