

## 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. - Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В условиях современного сельского хозяйства, когда растения подвергаются комплексу факторов как биотических (болезни, вредители) так и абиотических (температура, влага), для получения высоких стабильных урожаев картофеля необходимо обеспечить эффективную защиту от вредоносных объектов. В связи с возрастающей пестицидной нагрузкой на культуры, включая картофель, необходимо грамотное применение средств защиты растений, включая биопрепараты с учетом особенностей развития патогенов и растений. Поэтому особенно важно научное обоснование параметров применения химических и биологических фунгицидов, чему и посвящена рецензируемая работа, что предопределяет её актуальность и значимость.

На основе обширного экспериментального материала Мельникова Е.С., выявила особенности развития альтернариоза картофеля в условиях запада лесостепи Воронежской области в засушливые годы и годы с недостаточным увлажнением, обосновала основные параметры защиты растений картофеля для данных условий с учетом применения биологических и химических фунгицидов. Особую актуальность работа приобретает в условиях перехода агропроизводства на биологическую основу.

Автором доказано, что при отсутствии эпифитотийного развития альтернариоза биологические фунгициды Альбит, ТПС и Гамаир, СП способны защитить культуру от микоза, также рекомендуется использовать данные пестициды в качестве профилактики комплекса патогенов как при посадке, так и в период вегетации. В случае возникновения условий, способствующих активному прогрессированию альтернариоза необходимо применять в период вегетации химические фунгициды Полирам ДФ, ВДГ, Ридомил Голд МЦ, ВДГ и Браво, КС, которые обладают направленным защитным действием против данного заболевания. При своевременной обоснованной защите картофеля значительно повышалась продуктивность, улучшалось качество продукции, чему свидетельствовал клубневой анализ, что выгодно с экономической и с экологической точек зрения.

Диссертация отличается комплексностью исследований, актуальностью и широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Особую новизну работе придают данные по изучению многолетнего мониторинга распространенности и развития альтернариоза в Воронежской области, что дает представление о динамике развития патогена по годам и позволяет выявить цикличность проявления, на

которую автор обращает внимание. Эти исследования позволят более точно составлять прогнозы развития и распространения альтернариоза, что крайне важно для сельского хозяйства.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, экспериментальные данные математически обработаны с использованием современных методов статистики, что подтверждает достоверность результатов исследований.

**В качестве замечаний** и хотелось бы отметить, что: 1. Работа была бы более интересна и наглядно представлена, если бы в автореферат были включены фотоматериалы и иллюстрации, а имеющиеся графики представлены в цвете. 2. Для лучшего восприятия информационного материала, схему вариантов обработки картофеля в 2022–2023 гг, представленную на странице 8 автореферата, рекомендовано представить в виде таблицы.

Отмеченные замечания не уменьшают значение и ценность выполненной работы.

Диссертационная работа Мельниковой Елены Сергеевны на тему «Влияние абиотических факторов на вредоносность альтернариоза картофеля в условиях запада лесостепи Воронежской области» является завершенной научно-исследовательской работой, имеет важное значение для развития сельского хозяйства 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 Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кузин Андрей Иванович,  
ведущий научный сотрудник, доцент  
доктор сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.08 —  
плодоводство, виноградарство (2018)

А.И. Кузин

Подпись А.И. Кузина заверяю:  
Ученый секретарь,  
Доктор сельскохозяйственных наук



Е.М. Цуканова

27.11.2024 г.

ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
393774, г. Мичуринск, ул. Мичурина, 30  
тел. 8 (47545) 2-07-61, e-mail: [info@fnc-mich.ru](mailto:info@fnc-mich.ru)