

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу **Акопджаняна Эрика Татуловича** на тему  
**«Влияние почвенного гербицида, форм и способа внесения удобрений  
на урожайность и качество семенного картофеля  
выращиваемого на дерново-подзолистых супесчаных почвах»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

### Общая характеристика соискателя

Акопджанян Эрик Татулович поступил в аспирантуру в 2021 году, зарекомендовал себя как вдумчивый, работоспособный и творческий исследователь, который на протяжении 5 лет занимается разработкой сложной научной задачи, а именно вопросами грамотного и экономически обоснованного применения минеральных удобрений при производстве семенного материала картофеля, предназначенного для переработки на чипсы и фри. Исследования проведены на специально подобранных сортах: основным сортом для получения картофеля фри является Инноватор, а чипсов – ВР-808. Объектами изучения также были жидкое комплексное удобрение ЖКУ 11:37:0, аммофос и почвенный гербицид Бандур, а также основная (осенняя) обработка почвы – безотвальное рыхление или вспашка.

Экспериментальные исследования проведены в полевых условиях семеноводческого сельскохозяйственного предприятия ООО «Аксентис» в Городецком районе Нижегородской области. Полевой опыт каждый год закладывался на новом участке, в 3-кратной повторности, с площадью делянки 0,2 га, что позволило охватить исследованиями почвы с разной агрохимической характеристикой. Общее число лет закладки опыта – 5.

При работе над диссертацией автор проявил себя исключительно вдумчивым, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно решать поставленные задачи, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

### Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Акопджаняна Э.Т. посвящена решению актуальной задачи выращивания картофеля исключительно на минеральной системе удобрения,

базирующейся на включении в неё комплексных, в том числе жидких комплексных удобрений, и перенесении части удобрений в подкормку во время вегетации, что стало возможным благодаря расширению технической базы выращивания картофеля.

Технология производства, а также хранения семенного материала картофеля такого направления весьма сложна и требует соблюдения многих ограничивающих факторов, среди которых серьезное внимание уделяется не только уровню урожайности, но и качеству семенного материала, оцениваемому в том числе и по показателям пораженности его болезнями и вредителями.

Предложенные в диссертации варианты использования разных форм, сроков и способов использования удобрений, а также новации в технике, используемой в поле при выращивании картофеля, имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на национальных и международных научно-практических конференциях, опубликованы в 8-ми научных изданиях и журналах, в том числе в 5-ти статьях, опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России.

#### **Личный вклад соискателя в полученные результаты**

Диссертация Акопджаняна Эрика Татуловича является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автор работы лично принимал участие во всех полевых этапах выращивания картофеля, в процессе вегетации сделал учеты по высоте растений и способности сортов к клубнеобразованию; выполнил оценку фракционного состава клубней на момент уборки урожая; семенную фракцию полученного урожая заложил на хранение и наблюдал за развитием болезней в процессе хранения; сделал статистическую обработку полученных результатов и их описание; подготовил заключение о влиянии изучаемых факторов на количественные и качественные показатели урожая и почвы.

В процессе обучения аспирант Акопджанян Э.Т. был активен, посещая занятия, задавал много вопросов и показал себя высокоэрудированным как в области общей агрохимии, так и в узкоспециализированных вопросах удобрения картофеля. Им сделан обоснованный подбор научных публикаций по теме диссертации, часть чего использована им при подготовке статей по материалам проведенной работы.

#### **Общее заключение**

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с источниками литературы, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные

