

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колычихиной Марии Сергеевны «Защита картофеля от вирусов в полевых условиях с использованием индукторов болезнестойчивости», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Исследования вирусозов различных сельскохозяйственных культур, а также способов их контроля и путей снижения вредоносности являются важным и актуальным направлением работы в области защиты растений. Особую значимость играет поиск методов профилактики и контроля вирусных заболеваний в производственных условиях. Это связано со сложностью диагностики вирусозов, что затрудняет оценку реального распространения заболевания в производственных посевах или посадках сельскохозяйственных культур.

Исследования и поиск методик по контролю вирусных болезней картофеля также особенно важны, поскольку эта культура является значимой для продовольственной безопасности и в то же время может значительно снижать свою продуктивность под воздействием вирусозов.

Автор провел комплексную работу по уточнению симптоматики основных вирусов картофеля, подтвердил влияние вирусов на содержание отдельных пигментов в растениях культуры и оценил степень снижения урожайности разных сортов картофеля под воздействием вирусозов.

В мелкоделяночных и производственных опытах, заложенных в различных почвенно-климатических условиях автор впервые произвел оценку эффективности различных препаратов в контроле вирусных заболеваний картофеля, подтвердив результаты визуальной оценки данными иммуноферментного анализа, свидетельствующими о снижении количества вирусных частиц в растениях.

Важным практическим результатом работы, является использование данных исследования в процессе регистрации препарата Фармайод, ГР

(100 г/л) в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Работа содержит внутреннюю логику, исследования, проведенные в производственных условиях, базируются на данных мелкоделяночных опытов. Полученные данные обработаны методами статистического анализа. Результаты исследований апробированы на всероссийских и международных конференциях и опубликованы в научно-исследовательских журналах, в т.ч. входящих в международные реферативные базы данных рецензируемой научной литературы.

В качестве рекомендации в будущих исследованиях видится возможным предложить к рассмотрению автора расширить инструментальную оценку биологической эффективности исследуемых препаратов не только с помощью ИФА, но и молекулярно-генетического метода.

С учетом приведенных в автореферате данных, считаю, что представленная работа является полноценным и самостоятельным исследованием и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а ее автор, Колычихина Мария Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.07 – защита
растений, 2017г.)

руководитель группы садовых культур
и винограда, отдел развития продуктов
АО Фирма «Август»
06.12.2024

Акимов Тим Артемович

Подпись Акимова Т.А. удостоверяю
Ведущий инспектор по кадрам
АО Фирма «Август»
06.12.2024



Стародубова Наталья Сергеевна

Сведения об организации:

АО Фирма «Август»

129515 г. Москва, ул. Цандера, д. 6

тел: +7 495 787-08-00

corporate@avgust.com