

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации Кривченко Ольги Александровны
«БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений**

Актуальность тематики контроля фитосанитарной обстановки ценозов картофеля в регионе, где эта культура является широко распространенной, не нуждается в обосновании. Традиционно особый интерес вызывают прикладные аспекты применения уже имеющихся в арсенале агрономов средств, приемов, инструментов, подходов, их комбинаций и сочетаний. Сочетание инсектофунгицидных свойств в одной обработке – подход, оправданный и биологически и экономически, тем более, когда применяемые препараты сочетают в себе тщательно разработанный сбалансированный состав действующих веществ. Эффективные безопасные регламенты применения комбинированных препаратов для защиты картофеля от комплекса вредных организмов как цель диссертационной работы была заявлена и успешно достигнута соискателем. Поэтапное решение задач исследований выполнено тщательно, методически обоснованно и убедительно описано.

Следует отметить несомненные достоинства работы – обширный многолетний исследовательский материал, детальный и скрупулезный подход. Особенно необходимо выделить беспрецедентно широкий для кандидатской работы охват списка вредных объектов и действующих веществ. Бесспорным украшением работы стало включение биологических препаратов и тем более научно весомым и ценным – отрицательный результат по одному из них. Научная добросовестность и обоснованность выводов при освещении не только положительных результатов – верный признак зрелости ученого.

Однако, в автореферате не раскрыты важные фундаментальные аспекты, традиционные для работ по заявленной специальности: не представлены данные по сортовой специфике реакций как на биопрепараты, так и на химобработки, не говоря уже о наверняка присутствующей сортовой устойчивости к вредным организмам: заявленные 4 сорта на фоне 3 предшественников не нашли отражения в представленных данных. Вызывает вопросы обоснованность целесообразности определения остаточных количеств действующих веществ у препаратов, которые зарегистрированы в государственном «Каталоге пестицидов...» и точно не могут накапливаться в продукции при соблюдении регламентов применения. Другим вопросом, требующим пояснения, следует считать обоснованность рекомендации использования базы данных 2017 года в текущем 2021 году, тогда как только в текущем году вышла уже 4-я версия дополненного Каталога. Отсутствует оценка места рекомендуемых препаратов в зональной системе защиты - какую часть проблем агронома они могут решить и насколько позволяют контролировать ценоз картофеля в целом, потребуются ли дополнительные обработки или это исчерпывающая система защиты от вредителей и болезней региона? Понять это из автореферата не представляется возможным. Почему интересный, современный и актуальный подход с расчетом токсической нагрузки, который сам по себе и есть столь востребованная новизна всего исследования, вдруг по неизвестной причине не нашел отражения в сравнительной оценке с традиционными системами защиты? Тогда в чем автор видит целесообразность этого подхода? При изучении ценозов картофеля нельзя забывать о его традиционной

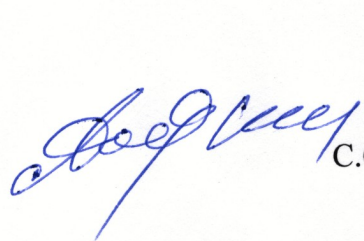
мелкотоварности в нашей стране. Можно ли прояснить позицию автора по регламентам изученных препаратов при использовании в подсобных хозяйствах?

Перечисленные вопросы хотя и нуждаются в пояснениях соискателя на ученую степень, но никак не снижают общую ценность и репрезентативность работы. Вопросы вызваны исключительно богатым исследовательским материалом, который и вызывает неподдельный научный интерес. Именно обстоятельность и объем материала позволяют четче увидеть проблематику и уже только на этом основании поставить больше вопросов. Обширность материала только подчеркивает некоторые незначительные шероховатости в оформлении, однако стилистические замечания не смогут снизить интерес к результатам данной работы, равно как и повлиять на хорошее впечатление о ее целостности и основательности.

Данное диссертационное исследование имеет, на мой взгляд, большое не только методическое, но и именно научно-методологическое достоинство. Работа фактически исследует необходимость и достаточность определенного набора научного инструментария, который может использоваться при формировании эффективного ассортимента средств контроля производственного процесса сельхозкультур. Данный аспект работы уже один сам по себе делает несомненной уверенность в сформированности автора как ученого. Неоспоримой является и продемонстрированная автором высокая квалификация по большому количеству вредных объектов и приемов работы с ними. Автор является полностью сформировавшимся ученым и специалистом, обладающим высоким уровнем методической и практической подготовки, владеющим методами научных изысканий, получения значимых и убедительных научных результатов. Обоснованность и релевантность заключений и выводов, как и методическая достоверность, подтвержденная статистическими выкладками, не вызывают сомнений.

На основании анализа экспериментальных материалов автореферата можно заключить, что объем исследований, обоснованность, актуальность, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений: работа соответствует требованиям п.14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор – Кривченко Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений.

Заведующий лабораторией
сельскохозяйственной токсикологии ВНИИ агрохимии
(+79267540495, s.ladan@bk.ru)


С.С. Ладан

ПОДПИСЬ Сергея Семеновича Ладана, кандидата биологических наук
по специальности 06. 01.07- Защита растений, заведующего лабораторией
сельскохозяйственной токсикологии ФГБНУ Всероссийский НИИ агрохимии
им. Д.Н.Прянишникова (127434, г.Москва, ул. Прянишникова, 31а;
тел: 8 (499) 976 3750, 8 (499) 976 0523 ok@vniia-pr.ru; info@vniia-pr.ru)

ЗАВЕРЯЮ

Зав. отделом кадров ВНИИ агрохимии



Л.И. Гранкина

/ 30.08.2021/