

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Торопчина Ивана Сергеевича** на тему «Агроэкологическое обоснование биологизированной защиты картофеля от вредных организмов в лесостепи центрального черноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3-агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность и значимость избранной соискателем темы заключается в решении важнейшей задачи защиты картофеля от фитопатогенов, вредителей и сорных растений. На данный момент основная роль в этом направлении отводится химическим средствам защиты растений, и мало внимания уделяется применению препаратов биологического характера, что в свою очередь требует проведения дополнительных исследований.

Автором проведен значительный объем полевых и лабораторных исследований, которые представляют как научный, так и практический интерес. Подробно изучена фитопатогенная зараженность семенного материала картофеля, распространенность болезней в течении вегетации (фитофтороз и альтернариоз), количество и видовой состав фитофагов (колорадский жук, проволочник, ложнопроволочник, озимая совка), особенности фенологических наблюдений за популяцией колорадского жука и сезонная динамика его численности, видовой состав и численность сорных растений. Показано влияние средств защиты растений различного состава на исследуемые показатели и продуктивность картофеля. Результаты данного научного исследования позволят более рационально использовать почвенные ресурсы в современных агротехнологиях, а также способствовать получению экологически чистой продукции.

Выводы логически вытекают из представленных результатов исследований. Практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, подтверждаются экспериментальными данными.

Основные положения диссертационной работы были представлены и обсуждались на межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа **Торопчина Ивана Сергеевича** «Агроэкологическое обоснование биологизированной защиты картофеля от вредных организмов в лесостепи центрального черноземья», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 4.1.3-агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

24.07.2024

Чевердин Александр Юрьевич Чед

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01.-общее земледелие, растениеводство

старший научный сотрудник отдела агрохимии и кормопроизводства

ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр
им.В.В.Докучаева»

397463, Воронежская обл., Таловский р-н, пос. 2-го уч. инст. им. Докучаева,
квартал 5, дом 81

тел.:89525487487 e-mail: cheverdin@bk.ru

Подпись Чевердина Александра Юрьевича заверяю:

Инспектор отдела кадров



Балунова Н.С. Балунова Н.С.