

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Роменской Ольги Николаевны** «Влияние предшественников и микробиологических удобрений на урожайность картофеля в Нижнем Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Картофель занимает пятое место в мире среди источников энергии в питании человека после пшеницы, кукурузы, риса и ячменя. Для создания благополучного фитосанитарного состояния посадок и продуктивного агроценоза необходимо применение интегрированной системы защиты растений, которая включает в себя агротехнический, генетический, биологический и химический методы. Среди факторов интенсификации растениеводства приоритетно применение удобрений, которым принадлежит ведущая роль в формировании урожая и уровня плодородия почв.

В настоящее время актуальной темой остается применение сидеральных культур для биологизация земледелия, повышения урожайности и получения экологически чистой продукции, а также снижения себестоимости клубнеплодов. Поэтому все острее проявляется необходимость в разработке и внедрении рациональных, высокоэффективных, малозатратных технологий, эффективно использующих почвенно-климатические ресурсы.

В связи с этим, решаемая в диссертационной работе задача, направленная на изучение влияния предшественников и микробиологических удобрений на урожайность и качество клубней картофеля, является актуальной и своевременной как в теоретическом, так и практическом плане.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в разностороннем комплексном изучении эффективности использования компонентов. В установлении оптимальных вариантов применения микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит при возделывании картофеля по разным предшественникам, в обеспечении повышения рентабельности производства.

В результате полевых, лабораторных исследований и экономических расчетов научно обоснована и рекомендована производству эффективная ресурсосберегающая технология выращивания картофеля в условиях Нижнего Поволжья, обеспечивающая повышение урожайности и качества картофеля.

Выполненной работой автор расширил и углубил теоретические положения и практический опыт совершенствования и оптимизации агротехнологии выращивания картофеля в условиях Нижнего Поволжья. Результаты исследований автора по совершенствованию технологии возделывания важной продовольственной культуры в почвенно-климатических условиях зоны являются основой для повышения эффективности и экологичности агропроизводства.

Исходя из представленного материала в автореферате, можно сделать вывод, что диссертационная работа Роменской Ольги Николаевны является

законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов экспериментальных исследований и математического анализа. Рекомендации производству хорошо аргументированы экспериментальным материалом. Положения диссертационной работы освещены в печати и внедряются в производство.

В целом, диссертационная работа Роменской Ольги Николаевны актуальна, выполнена на хорошем научно-методическом уровне, имеет высокую практическую значимость. По актуальности, новизне, объему научной информации, практической значимости соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Роменская Ольга Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Богатых Ольга Алексеевна

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, E-mail: niish1c@mail.ru

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева»

Зам.зав. лабораторией эколого-ландшафтных севооборотов,
кандидат с.-х. наук

Подпись Ольги Алексеевны Богатых заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»



Наталья Сергеевна Балуюнова