

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Алексея Андреевича «Совершенствование технологических приёмов возделывания картофеля на орошаемых землях Юга России», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Основная задача картофелеводства направлена на решение проблемы продовольственного обеспечения населения страны. Картофель, по своей значимости, является «вторым хлебом», уступая только пшенице. Однако до настоящего времени должным образом не отлажена энергосберегающая технология производства высококачественного картофеля. В хозяйствах различных форм собственности получают довольно низкие урожайности, особенно в частных подворьях.

В этой связи автором **целью** диссертационной работы является разработка ресурсосберегающих приемов возделывания продовольственного картофеля, путем проведения комплексного анализа проведенных научных исследований различных научных учреждений предложены новые элементы в ресурсосберегающей технологии производства.

Исходя из предложенной гипотезы были сформулированы основные задачи проведения полевых и лабораторных исследований, направленных на сохранение и воспроизводства естественного плодородия почв в орошаемом земледелии. Автором была на первоначальном этапе подобрана коллекция сортов картофеля, которые были включены в Государственный реестр селекционных достижений. На основании проведенных испытаний были отобраны адаптированные к данным почвенно-климатическим условиям сорта картофеля.

Параллельно была предложено комбинированное устройство для локального рыхления почвы и ленточного внесения удобрений на заданную глубину. Были разработаны звенья севооборота. Это, несомненно, отражает **практическую значимость** представленной работы.

Проведенные исследования показали, что для достижения ресурсосбережения на черноземе обыкновенном можно уменьшить расход оросительной воды за счет уменьшения на 20 % поливной и оросительной нормы.

Предложенное автором устройство для весеннего рыхления почвы при различных способах основной осенней обработки почвы, уменьшает затраты на возделывание картофеля.

Объем проведенных исследований и проведенного анализа вполне достаточен для получения автором достоверных выводов, которые подтверждены более чем 20 опубликованными работами в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в т ч в ядре РИНЦ.

Учитывая, теоретически и практическую значимость, научную новизну и апробацию выполненной работы, считаем, что представленная к защите диссертация соискателя вполне соответствует требованиям ВАК РФ, а ее

автор – **Новиков Алексей Андреевич** заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник,
лаборатории прогнозирования биопродуктивности агролесоландшафтов
ФГБНУ ФНЦ Агроэкологии РАН
Академик РАН, профессор,
Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.04 – агролесомелиорация
и защитное лесоразведение,
озеленение населенных пунктов


**Рулев
Александр Сергеевич**

Подпись А.С. Рулева заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ Агроэкологии РАН,
Кандидат сельскохозяйственных наук


**Пугачева
Анна Михайловна**

Адрес организации: 400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97.
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и
защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии
РАН). Телефон 8 (8442) 96-85-25.
E-Mail: info@vfanc.ru

07.09.2022г