

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Алексея Андреевича на тему:
"Совершенствование технологических приёмов возделывания картофеля на орошаемых землях юга России" представленную к защите на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Обеспечить каждый регион страны продукцией растениеводства местного производства – одна из главных задач сельского хозяйства. При этом картофель относится к основным продуктам питания населения. Диссертационная работа Новикова А.А. направлена на решение отмеченной проблемы, что и определяет актуальность темы исследований.

Соискатель изучил широкий круг вопросов, связанных с земледелием, мелиорацией, агрохимией, растениеводством. Наряду с изучением влияния технологических приёмов на урожайность и качество картофеля автор обращает особое внимание на сохранение плодородия почвы.

Диссертант научно обосновал экономически выгодные способы обработки почвы, нормы и сроки полива, внесения минеральных удобрений, использования сидеральных культур. Для совершенствования технологии весенней обработки почвы под картофель разработан и запатентован комбинированный агрегат АКРУ-2,8, который за один проход по полю рыхлит почву на глубину до 0,45 м, ленточным способом вносит минеральные удобрения на заданную глубину и формирует гребни, в которые производится посадка картофеля.

Нам представляется, что разработанный агрегат АКРУ-2,8 может быть востребованным в картофелеводстве других регионов страны и в первую очередь в Сибири.

Комплексное изучение агротехнологических мероприятий позволило диссертанту получить достаточно убедительные экономические показатели, при этом рентабельность в лучших вариантах составила 159,1-179,6 %.

Замечания:

1. По основным показателям соискатель сравнивает весеннюю посадку картофеля с летней, но набор сортов в первом и во втором случае разный, поэтому вряд ли можно считать такое сравнение корректным.
2. В методике не указана схема посадки картофеля.
3. Желательно бы привести данные по хранению картофеля в зависимости от полива и других изученных агроприёмов.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты внедряются в производство и приносят экономический эффект. Считаем, что диссертационная работа Новикова Алексея Андреевича отвечает требованиям ВАК РФ, а сам соискатель заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор
кафедры Биотехнологии и
селекции в растениеводстве
ГАУ Северного Зауралья
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений

Юрий Павлович Логинов

Доктор с.-х. наук, доцент, зав.
кафедры Биотехнологии и
селекции в растениеводстве
ГАУ Северного Зауралья
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений

Анастасия Афонасьевна Казак

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.
Телефон: 8 9199394082
Факс: 8 (3452) 29-01-25
E-mail: kazaknastenka@rambler.ru

Подписи

д.с.-х.н., профессора Логинова Ю.П.

д.с.-х.н., зав. кафедры Казак А.А.

подтверждаю

Проректор по НР Глазунова Л.А.

