

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института садоводства
виноградарства и овощеводства
Таджикской академии
сельскохозяйственных наук (ТАСХН),
доктор с.-х. наук

 Назиров Х. Н.

« 24 » _____ 2021 г.

Отзыв

ведущей организации - Института садоводство виноградарства и и овощеводство Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН) на диссертационную работу Каримова Изомуддина Исмоиловича на тему "Сравнительная продуктивность новых сортов картофеля в условиях Восточной зоны Таджикистана" представленную в диссертационный совет Д 737.003.03 при Таджикском аграрном университете им. Ш. Шотемура, для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Актуальность темы: Картофелеводство в Таджикистане играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности. Принятая в 2012 г. специальная Государственная программа по увеличению производства картофеля в республике свидетельствует о том, что Правительством Таджикистана уделяется особое внимание развитию отрасли картофелеводства.

Характерность разнообразия климатических условий, присущих зонам Таджикистана, как горной стране, где природно-климатические условия регионов сильно отличаются друг от друга, продукционный потенциал сельхозкультур, картофеля в том числе, сильно зависит от агроэкологических факторов зоны возделывания.

Наряду с другими факторами, влияющими на урожайность картофеля, правильный подбор и акклиматизация сортов также имеет большое значение в повышении продуктивности этой культуры.

Горные и предгорные зоны Таджикистан имеют особое значение в развитии отрасли картофелеводства страны, так как культура картофель, как показывает многолетняя практика и результаты научных исследований, в условиях горной

долины даёт относительно большой урожай с более высокими качествами клубней, чем долинные части республики.

Исходя из этого, нужно отметить, что подбор и акклиматизация интенсивных сортов картофеля, изучение их биологических особенностей и продуктивности для горных зон Таджикистана является актуальной и имеет большое значение в интенсификации отрасли картофелеводства страны.

Целью исследований являлось изучение особенностей роста, развития и сравнительная продуктивность новых сортов картофеля, выведенных таджикскими селекционерами в условиях восточной зоны Таджикистана для широкого внедрения их в производство.

Научная новизна данного исследования заключается в том, что впервые в условиях восточной части Таджикистана на основе комплексных исследований установлена продуктивность разных сортов картофеля, изучена адаптационная связь в зависимости от генотипа, высота над уровнем моря и агроклиматических условий зоны выращивания.

Личный вклад автора состоит в участие на всех этапах исследования на протяжении 2011-2014 гг., в том числе теоретическом и практическом обосновании выбранного направления и методов исследований, организации и проведении экспериментов. Апробации и внедрении результатов исследований, обработке и интерпретации полученных данных. Подготовке основных публикаций диссертационной работы и автореферата. Степень участия автора в проведенных исследованиях, разработке и обсуждении полученных результатов составила 87%.

Публикация результатов исследований. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 14 научных статьях. В том числе 6 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК Российской Федерации.

Объем и структуры диссертации. Диссертация изложена на 130 страницах компьютерного текста и состоит из введения, 6 глав, выводов, рекомендации производству и справки о внедрение научных результатов в производства.

Работа иллюстрирована 30 таблицами, 44 рисунками и 5 фото. Список литературы включает 171 наименований, в том числе 14-зарубежных авторов.

В первой главе (обзор литературы) диссертационной работы приведён детальный анализ современного состояния изученности вопроса по теме исследования.

Во второй главе соискатель приводит данные по географическим и почвенно-климатическим условиям места проведения исследований и характеристики объектов исследований. По данным исследователя, почвенно-климатические условия Ляхшского района, где проводились исследования, в 2011-2014 гг., были благоприятны для культуры картофеля.

Объектами исследования служили сорта картофеля: «Кардинал», «Зарина», «Дусти», Клон №2», «АН-1», «Клон №50/70», «Ляхш», «Рашт», «Таджикистан», «Файзабад».

Третья глава посвящена изучению особенностей роста и развитию сортов картофеля в условиях Ляхшского района. Исследователем доказано, что развитие картофеля происходит, в зависимости от биологических особенностей сорта по разному.

Глава 4 (Продуктивность и структура урожая разных сортов картофеля) включает в себя результаты исследований по продуктивности и структуре урожая разных сортов картофеля. Из всех изученных сортов картофеля, как показывают результаты исследований, в условиях Ляхшской зоны, за годы исследования, сорт «Таджикистан» по количеству клубней на одно растение показал наилучший результат, где этот показатель у данного сорта равнялся 10,9 шт/ растение. Минимальное количество клубней наблюдалось, в среднем за 2011-2014, у сорта «Кардинал» (7,8 шт/растений).

Данные полученные автором в ходе исследований, доказывают, что в условиях Восточной части Таджикистана урожайность картофеля в основном зависит от генотипа сортов и агроэкологических условий возделывания. В условиях Ляхшской зоны за годы исследований, как подтверждают данные полученные исследователем, максимальная урожайность наблюдалась у сорта Файзабад – 42,2 т/га и минимальный у сорта Кардинал – 25,4т/га.

Глава 5. В этой главе автор детально анализирует корреляционную связь между биометрическими, фитометрическими показателями и структурой урожая картофеля. Исследователь в этой главе приводит данные, подтверждающие связь между площадью листьев и другими продукционными показателями разных сортов картофеля.

В 6-ой главе Диссертант приводит экономическую эффективность выращивания разных сортов картофеля в условиях Ляхшского района. На основе данных исследований, автор доказывает, что новые сорта картофеля, как Рашт, Зарина, Дусти и Таджикистан значительно превышают по сумме полученной прибыли другие изученные сорта. На основе полученных в результате исследований данных можно делать вывод, что в условиях

Ляхшской зоны выращивание новых сортов таджикской селекции картофеля, как Таджикистан и Рашт являются наиболее экономически эффективными, чем сорт Кардинал, Клоны №№8 и 50/7.

Несмотря на очевидные и обоснованные результаты, отмеченные выше, необходимо указать, что проведенные исследования и оформление диссертации не лишены недостатков. Но они, по нашему мнению, могут быть исправлены диссертантом в дальнейшей его научной деятельности. К ним относятся следующие:

-В диссертации (стр.73) и автореферате (стр. 14) приводятся данные, что максимальная урожайность за годы исследований (2011-2014) наблюдались по сорту Файзабад- 42,9 т/га. Однако данные таблицы №27 диссертации и таблицы №9 автореферата подтверждают, что максимальная урожайность сорта Файзабад в среднем, за годы исследований, зафиксирована на уровне 35, 9 т/га.

- Таблица №9 в Автореферате не отражает содержание таблицы №27 в Диссертации.

-У рисунков на странице 93, 94, и 98 отсутствует нумерация и названия.

-Из данных приведенных в 6-ом разделе (Экономическая эффективность возделывания новых сортов картофеля) вытекает, что себестоимость возделывания разных сортов картофеля в Ляхшском районе варьирует в больших пределах. Однако исследователь не раскрывает, с чем связана такая вариабельность между сортами по себестоимости возделывания в этой зоне.

-в таблице 24 (стр.24, диссерт.) приводятся данные по количеству клубней картофеля у сортов за годы исследований (2011-2014гг.). Однако автор указывает, что эти полученные результаты были опубликованы Б.В. Бободжановым в 2008г. Отсюда не понятно кем были получены эти данные.

- В подразделе 1.4 (Краткая характеристика вредителей и болезней картофеля в Таджикистане) нет конкретной информации по видовому составу вредителей и болезней, как для Ляхшского района – где проводились исследования, так и для Таджикистана в целом.

-Рисунки в диссертации занимают большой объем.

-Согласно положению ВАК приложения не входят в объем диссертации.

- Мало использована литература из электронных ресурсов

- В диссертации имеются грамматические и стилистические ошибки.

Заключение

Приведенные в отзыве замечания не снижают ценности работы, считаем, что диссертационная работа по актуальности тематики, глубине проработки, новизне и ценности результатов, безусловно, отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Каримов Изомудин Исмоилович, достоин

присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседание ученого совета Института садоводства, виноградарства и овощеводства ТАСХН, протоколом № 5 от ...2 апреля 2021 года

Заместитель директора по науке и образованию
Института садоводства, виноградарства
и овощеводства ТАСХН, кандидат
сельскохозяйственных наук

А.К. Толибов

Старший научный сотрудник отдела
науки, образования и подготовке научных кадров
Института садоводства, виноградарства
и овощеводства ТАСХН, кандидат
сельскохозяйственных наук

Р.У. Эшанкулова

Председатель ученого совета Института
садоводства, виноградарства и овощевод-
ства ТАСХН, доктор сельскохозяйственных
наук

Х.Н. Назиров

Секретарь Учёного совета Института
садоводства, виноградарства
и овощеводства ТАСХН.

Д. Фозилов

Подписи А.К. Толибова, Р.У. Эшанкуловой,
Х.Н. Назирова и Д.к. Д.Фозилова заверяю

Начальник о/к

Абдусатторова Н. А



Адрес: 735024, Республика Таджикистан, г. Душанбе,
Проспект Рудаки 21а. Тел: (+992 37) 227-08-01; E-mail: bogparvar@mail.ru