

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Зайнутдинова Акрама Абдусамиевича на тему “Пути получения высоких урожаев корнеплодов моркови в условиях Согдийской области”, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность работы. Интенсификация овощных культур один из важнейших задач производственной и экологической безопасности, решаемой правительством Республики Таджикистана. Овощные культуры в Таджикистане являются повседневными продуктами питания, и, от их качества зависит обеспечение населения компонентами антиоксидантами, витаминами и микроэлементами, которые регулируют метаболические и адаптивные процессы в норме и в стрессовых ситуациях жизни. Технология выращивания овощей (моркови), постоянно совершенствуется в целях экономической эффективности производства с привлечением новых сортов и высококачественного семенного материала. Поэтому научная новизна работы Зайнутдинова А.А. по решению проблемы интенсификации производства овощных культур (моркови) является актуальной и имеет народно-хозяйственное значение

Научная новизна, выводы и рекомендации к производству заключается в том, что автор диссертации:

- Обосновано использование новых, засухоустойчивых сортов моркови и выявлена перспективность генотипов, адаптированных в условиях Согдийской области.
- Разработана и внедрена комплексная агро-биологическая система, в зависимости от сроков посева и, показано преимущество зарубежных сортов по качеству корнеплода.
- Показана экономическая выгода выращивания ранневесеннего, подзимнего и летнего посевов моркови и их перспективность от сроков посева.

Достоверность и объективность научных положений диссертации обусловлена достаточностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, полнотой методик и проведенных расчетов. Работа методически выполнена правильно с применением апробированных методов; на достаточном экспериментальном материале, что позволило исследователю получить объективные результаты исследования. Сформированные автором выводы сделаны на основе анализа экспериментальных данных, как в полевых опытах, так и в лабораторных. Обоснованность результатов подтверждается статистической обработкой материала, анализом экономической эффективности изученных приемов посева. Рекомендации автора работы для внедрения в производство не требуют значительных затрат средств и их использование будет способствовать развитию отрасли (моркови) в Таджикистане.

Основные положения диссертации. Наиболее существенные результаты, полученные автором диссертации, заключается в том, что на основе комплексного исследования обосновано использование новых зарубежных сортов моркови и выяснен оптимальные сроки посевов, польза их преимущества от местных сортов моркови.

Диссертационная работа изложена на 128 страницах и состоит из введения, обзора литературы, объектов и методов исследования, экономической эффективности и заключения (выводы). Список литературы включает 186 наименований, в том числе 24 иностранных автора.

На основании проведенных исследований автором установлено, что по урожайности импортируемые сорта моркови превышают местные сорта. Биохимический анализ показал, что содержание сахаров и витаминов также более повышено у импортируемых сортов, чем у местных сортов. Установлены оптимальные сроки и дозы гербицидов для сорняков на посевах моркови. По экономической эффективности, новые используемые в работа сорта имеют высокую рентабельность в производстве моркови Согдийской области; примерно 50% от местных сортов. При использовании гербицидов, экономическая эффективность составила примерно 14 тысяч сомони от ручной прополки. Расчет также показал и экономическую целесообразность применения приемов выращивания моркови в Согдийской области Таджикистана.

Соответствие работы требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан к кандидатской диссертации. Диссертант в целом справился с решением поставленных задач. Автор имеет высокий личный вклад в использовании методик, проведение научных исследований, получении и анализе поставленных задач. Анализ научных материалов и полнота методов научного исследования характеризуется уровнем знаний автора и не вызывает сомнений. Диссертантом использованы общепринятые, апробированные методы исследований, что позволяет говорить о достоверности полученных знаний.

Основная часть диссертации посвящена изложению результатов собственных исследований и их обсуждению. Наибольший интерес представляет выявленные автором морфо-хозяйственные параметры различных генотипов/сортов моркови в Согдийской области и их рекомендации. Сформированные в диссертационной работе выводы достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы, а рекомендации к производству вполне приемлемы для Республики Таджикистан. Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя лично организовать и проводить научные исследования и анализировать полученные результаты.

Все материалы научной работы отражены в 10 публикациях, из которых 5 статей опубликованы в изданиях рецензируемых ВАК при РТ.

Содержание автореферата полностью соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

Наряду с положительными моментами, диссертация имеет некоторые недостатки, сформулированные ниже в виде отдельных замечаний:

1. Не совсем корректно приводится общедоступная информация в выводах 1, 2 и 3. Следовало бы исходить из конкретных научных результатов.
2. Содержание аскорбиновой кислоты в разных генотипах моркови имеет низкие показатели.
3. Вопрос: в какой период сборки корнеплодов были проведены анализы по содержанию аскорбиновой кислоты: сразу после сборки или по прошествии времени после сбора?

4. По каким методам проведено определение аскорбиновой кислоты и других витаминов,

Однако, несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа Зайнутдинова А.А. заслуживает положительной оценки.

Заключение

Диссертационная работа Зайнутдинова Акрама Абдусамиевича на тему "Пути получения высоких урожаев корнеплодов моркови в условиях Согдийской области", по актуальности исследования, научной новизне и практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан предъявляемым к диссертационным работам, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Член-корр. НАН Таджикистана,

доктор биологических наук, профессор,

заведующий лабораторией молекулярной биологии

и биотехнологии растений Института ботаники

физиологии и генетики растений НАН Таджикистана



Aliyev K. Алиев К.

734017, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Каримова, 27

Институт ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана

e-mail: as_ibppg@mail.ru

