

Отзыв

на диссертационную работу Идрисовой Алтынай Бейбитовны на тему «Разработка технологии конвейерного выращивания листовой овощных культур в открытом и защищенном грунте в юго-востоке Казахстана», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D08103 – «Плодоовощеводство»

Работа, выполненная Идрисовой Алтынай Бейбитовной, имеет актуальный характер, поскольку посвящена решению важных проблем в развитии на сегодняшний день население Казахстана потребляет 70-80% свежих овощей только летом и осенью. В период овощного дефицита обеспечить потребителей качественной продукцией, необходимо увеличивать площади защищенного грунта, особенно зимних теплиц в Казахстане. Существует ряд причин, не позволяющих выращивать зеленых листовых культур в больших объемах: недостаточность информации о его полезных и питательных свойствах, трансформация направлений ведения хозяйства, ограниченное количество сортов, допущенных к выращиванию, ограниченное количество видов зеленных листовых культуры, предлагаемых производителями товара. Развитие производства разнообразных зеленых листовых культур становится ключевым направлением в развитии сектора овощеводства

Целью диссертационной работы является обеспечение конвейерного поступления зеленых листовых овощных культуры на основе изучения и подбора видов и сортов и разработки основных элементов технологии выращивания в открытом и защищенном грунте в условиях юго-востока Казахстана.

Идея работы заключается в разработке и обосновании рациональных приемов выращивания, позволяющие получать конвейерным способом экологически чистую зеленую листовую овощную продукцию круглогодично.

Проведенные исследования позволили выявить оптимальные параметры технологических приемов выращивания сортов мангольда в агроклиматических условиях юго – востоке Казахстана, предложить для мелкотоварного производителя и населения схемы конвейерного производства этих культур в открытом грунте, обеспечивающие поступление свежей продукции на рынок с начала июня до середины октября. Для активно внедряемых в защищенном грунте современных гидропонных технологий рекомендованы сорта мангольда, характеризующиеся высокой скоростью роста и продуктивностью с учетом уровня освещенности. Полученные результаты позволяют увеличить ассортимент выращиваемых листовых зеленных овощных культур и расширить период потребления свежих овощей в условиях юго – востока Казахстана.

Диссертация Идрисовой Алтынай Бейбитовны по содержанию отвечает научной специальности 8D08103 – «Плодоовощеводство» на тему «Разработка технологии конвейерного выращивания листовой овощных культур в

открытом и защищенном грунте в юго-востоке Казахстана». В результате проведенных исследований, определены оптимальные параметры технологических приемов возделывания сортов мангольда в защищенном и открытом грунте, и внесению удобрений для оптимального роста и развития мангольда. Конструкторская проработка и экспериментальные исследования, проведенные Идрисовой Алтынай Бейбитовной, предлагают возможность практического применения для мелких производителей и фермеров. Разработанные в результате исследований, технологические приемы позволяют оптимизировать процесс выращивания мангольда. Рациональные приемы выращивания способствуют сокращению расходов на воду, энергию и удобрения, позволяющие получать конвейерным способом экологически чистую зеленую листовую овощную продукцию беспрерывно.

При этом получены существенные новые научные знания о процессах и объекте исследования, что отражено в диссертации в виде положений научной новизны, которые хорошо аргументированы в защищаемых положениях диссертационного исследования.

Исследования, проведенные автором, включают в себя эксперименты, направленные на изучение и внедрение современных гидропонных технологий как в защищенных, так и на открытых грунтах, с целью оценки их эффективности и применимости в условиях реального производства. Диссертационная работа Идрисовой Алтынай Бейбитовны имеет высокую практическую значимость.

Диссертация Идрисовой Алтынай Бейбитовны является завершенной научно-квалификационной работой, содержит новые научные результаты и положения. Основные научные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 21 работах, в том числе в 4-х работах из перечня научных журналов и изданий, рекомендованных базу данных Scopus или Web of Science и журналах, рекомендуемых КОКСНВО МПиВО РК.

Вместе с тем, в качестве замечаний необходимо отметить, что автору необходимо обратить внимание на представленные аналитические расчеты для проведения анализа результата эффективности исследований. Впрочем высказанное замечание не снижает общий характер работы и значимости полученных результатов.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, содержит новизну и оригинальность, автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D08103 – «Плодоовощеводство».

Научный консультант
Заведующая лабораторией
«Селекции и овощебахчевых культур»
Казахского НИИ Плодоовощеводства
«Кайнар», к.с.х.н.



А.О.Нусупова

*Получила А.О. Нусуповой - заверено
менеджер по кадрам - Макаев Т.те
Макаев*