

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу PhD-докторанта Шойбековой Алимой Жорабаевны «Подбор отечественных подвоев тыквы, устойчивых к патогену *Fusarium*, для прививки гибридов огурца в защищённом грунте» представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080900-Плодоовощеводство.

Представленная Шойбековой Алимой Жорабаевной к защите диссертационная работа на соискание ученой степени доктора философии (PhD) посвящена актуальной научно-практической проблеме - подбору отечественных тыквенных подвоев, устойчивых к фузариозному патогену, для прививки гибридов огурца в условиях защищённого грунта юго-востока Казахстана с целью повышения продуктивности и снижения потерь от корневых гнилей.

Тепличное овощеводство является высокодоходной отраслью сельского хозяйства Казахстана, обеспечивающей круглогодичное производство ценной продукции. Огурец занимает до 70% тепличных площадей республики и является одной из ведущих культур защищённого грунта. Однако интенсивное выращивание огурца на ограниченных площадях приводит к накоплению в почве патогенной микрофлоры, в первую очередь возбудителей корневых гнилей. Одним из наиболее перспективных и экологически безопасных методов решения проблемы является использование прививки на устойчивые подвои из семейства Тыквенные (*Cucurbitaceae*).

Актуальность диссертационной работы Шойбековой А.Ж. заключается в том, что впервые проводятся комплексные исследования по оценке устойчивости казахстанских сортов тыквы к фузариозу, изучению способов прививки и подбору эффективных подвойно-привойных комбинаций для условий предгорной зоны юго-востока Казахстана с высокой влажностью воздуха.

Особую научную и практическую ценность представляет проведённое соискателем сравнительное изучение двух способов прививки огурца на тыквенные подвои. Важным практическим достижением работы является доказательство высокой эффективности использования устойчивых подвоев для защиты огурца от корневых гнилей в условиях естественного инфекционного фона производственной теплицы. Подтверждено отсутствие ранее проведённых научных исследований по данной тематике в агроэкологических условиях Казахстана, что определяет научную новизну настоящей работы.

Диссертационную работу Шойбековой А.Ж. отличает высокий уровень внутреннего единства содержания, выводов и заключения. Все поставленные на изучение вопросы нашли свое отражение при проведении лабораторных исследований. Полученные материалы успешно обобщены, проанализированы, статистически обработаны и достоверны.

Диссертационная работа в целом и в отдельных разделах содержит сведения, научные объяснения, подтвержденные конкретными цифровыми показателями,

которые получены при проведении экспериментов. Все материалы для написания диссертации докторантом Шойбековой А.Ж. были собраны самостоятельно. Она внесла большой личный вклад в достижении конечных результатов по своей диссертационной работе.

Шойбекова А.Ж. на всех этапах научных исследований по теме диссертации принимала непосредственное участие, все опыты по прививки гибридов огурца в условиях защищенного грунта проводила самостоятельно. За период выполнения исследований она овладела теоретическими знаниями и практическими навыками научной работы. Докторант научилась самостоятельно работать с научной литературой, анализировать и обобщать экспериментальные данные. В диссертационной работе приведены объемные результаты исследований по рассматриваемым задачам. Использованные для этого критерии вполне обоснованно доказывают выводы и заключения докторанта.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Шойбековой Алимой Жорабаевны представляет собой завершённое научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, имеющее научную новизну, практическую ценность и достоверность результатов. Работа вносит значительный вклад в развитие теоретических основ и практических методов защиты огурца от корневых гнилей в условиях защищённого грунта.

Диссертационная работа Шойбековой Алимой Жорабаевны отличается высоким уровнем научной новизны для Республики Казахстан. Отмечая целостность, актуальную направленность тематики диссертационной работы, ее методические аспекты и сделанные на основании полученных результатов заключение и рекомендации производству, считаю, что диссертационная работа Шойбековой Алимой Жорабаевны отвечает всем предъявленным требованиям, а докторант вполне заслуживает присвоения ей степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080900 - Плодоовощеводство.

Научный консультант
Заведующий отделом Селекции и
семеноводства овощебахчевых культур,
ТОО «Казахский НИИ плодовоовощеводства»
кандидат с.-х. наук



С.К. Джантасов
Джантасов С.К.