

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на диссертационную работу Арғынбаевой Әсель Мұхтарқызы на тему докторской диссертации «Фитосанитарный статус картофелеводства по основным вирусным болезням в Казахстане» по специальности «6D081100 – Защита и карантин растений»

Целью исследований Арғынбаевой Әсель Мұхтарқызы на тему докторской диссертации «Фитосанитарный статус картофелеводства по основным вирусным болезням в Казахстане» было изучение фитосанитарного статуса картофелеводства по основным вирусным болезням в Казахстане на основе использования геномных технологий.

Докторантом в основном были изучены картофелеводческие хозяйства, занимающиеся семенным и товарным картофелем. Образцы картофеля для определения вирусных болезней отбирались как в поле, так и в складах вышеуказанных хозяйств, что весьма важно для определения общей картины состояния качества семян по вирусным болезням.

Охват исследований картофелеводческих хозяйств был вполне достаточен для понимания распространения основных вирусных болезней (Y, X, M, S, PLRV) в Республике Казахстан.

Итогом данных исследований является карта распространения вирусных болезней картофеля, которая даёт производителям информацию для их дальнейшей семеноводческой деятельности, а также разработанный алгоритм работы системы сертификации и инспекции семенного картофеля.

Актуальность проведённых исследований высокая в связи с тем, что мониторинг вирусных болезней картофеля глобально не проводился в Казахстане и является достоверной информацией для всех заинтересованных сторон (МСХ, хозяйства производители и покупатели семенного картофеля, службы контроля качества семян).

Основные результаты исследований Әсель Мұхтарқызы по вышеуказанной теме представлены в статьях зарубежных и отечественных научных журналах.

Данная диссертационная работа выполнена в рамках проекта программно-целевого финансирования OR11465424 «Изучение фитосанитарного статуса картофелеводства по основным вирусным болезням в Казахстане на основе использования геномных технологий», где Әсель Мұхтарқызы была одним из основных исполнителей проекта и проявила себя как опытный, состоявшийся учёный, который грамотно планирует и выполняет исследовательские работы. Диссертант владеет современными методами биотехнологии растений и молекулярной биологии.

На основании вышеизложенного можно с уверенностью заключить, что диссертационная работа «Фитосанитарный статус картофелеводства по основным вирусным болезням в Казахстане» является завершённым научным исследованием, полностью соответствующим всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (PhD). Арғынбаева Әсель Мұхтарқызы, безусловно, заслуживает присуждения степени доктора философии по специальности «6D081100 – Защита и карантин растений» за свой существенный вклад в развитие отечественной сельскохозяйственной науки и практики.

Зарубежный научный руководитель,
к.б.н., профессор, доцент университета
Хельсинки, ведущий научный
Лаборатории биоинформатики и
биологии National laboratory Astana



Календарь Р.Н.