

ОТЗЫВ

научного консультанта, кандидата сельскохозяйственных наук на диссертационную работу Жумагуловой Молдир Кайрболатовны «Влияние минеральных удобрений и биопрепарата МЭРС на продуктивность яблони (сорта Апорт) в условиях темно-каштановых почв Илийского Алатау», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080800 – «Почвоведение и агрохимия»

Большую роль в развитии садоводства в Казахстане сыграл сорт яблони Апорт. Этот уникальный сорт яблони благодаря необыкновенно крупным плодам яркой окраски, превосходному их вкусу и аромату получил широкое распространение на юго-востоке Казахстана. Одним из важнейших элементов технологии выращивания плодовых садов, в частности сорта Апорт, является поддержание и повышение почвенного плодородия, которое в современных садах обеспечивается за счет научно-обоснованного применения минеральных и органических удобрений.

Диссертант справилась с поставленными задачами, выполнила лично большой объем работы, собрала богатый научный материал и обобщила его в виде диссертации. Исследования по данной теме проводились в период докторантской подготовки при Казахском национальном аграрном университете и в рамках научно-технической программы МСХ РК Казахского научно-исследовательского института плодовоовощеводства.

На основании результатов исследований диссертантом установлено, что применение минеральных удобрений и биопрепарата МЭРС оказывает влияние на рост и развитие деревьев яблони сорта Апорт, произрастающих, на различных фонах полива. Автором уточнена динамика агрохимических свойств темно-каштановых почв, которые могут меняться в зависимости от условий минерального питания на различных режимах орошения. Установлено, что применение различных систем удобрений и биопрепарата МЭРС позволило заметно повысить восстановительную способность яблони и повысить ее продуктивность. Комплексное использование минеральных удобрений нового поколения вносимых на основе фертигации с поливной водой при капельном орошении дает значительный эффект в яблоневоом саду сорта Апорт.

Определенный интерес в диссертации представляют вопросы влияния минеральных удобрений и биопрепарата МЭРС на рост, развитие и продуктивность молодых деревьев яблони в зависимости от режима орошения. Создать оптимальные условия для получения высоких урожаев и выхода стандартных плодов Апорта можно благодаря использованию система капельного орошения садов, которая имеет ряд существенных преимуществ перед обычным способом полива садов (бороздковый, напуском). Установлено, что капельное орошения яблоневого сада позволяет сократить оросительную норму в 2-3 раза, дает возможность внесения минеральных удобрений с поливной водой.

Работа носит самостоятельный характер, что подтверждается наличием оригинальных выводов, корректным цитированием источников и литературы, а также опубликованными статьями автора по теме исследования.

Жумагулова М.К. является сформировавшимся ученым, умеющей правильно выбрать направление исследований, провести их на высоком научно-методическом уровне, дать научно-обоснованные выводы и рекомендации производству. Ее отличительной чертой является исключительное трудолюбие, ответственность за выполняемую работу.

Диссертация Жумагуловой Молдир Кайрболатовны на тему «Влияние минеральных удобрений и биопрепарата МЭРС на продуктивность яблони (сорта Апорт) в условиях темно-каштановых почв Илийского Алатау» является самостоятельным, законченным исследованием, соответствует требованиям «Правил присуждения степеней» Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080800 – «Почвоведение и агрохимия».

Научный консультант,
ассоциированный профессор кафедры
«Плодоовощеводство, защита растений
и карантин», НАО «Казахский национальный
аграрный исследовательский университет»,
кандидат с.-х. наук


Г.Н. Каирова

