

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01 СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «18» апреля 2019 г. №4

О присуждении Аль-Хуссейни Акил Мохаммед Абдуламир, гражданину Ирака, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Агробιολογическое обоснование приемов снижения опадения формирующихся плодов цитрусовых культур в условиях субтропиков» по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство принята к защите «12» февраля 2019 г., протокол №3 диссертационным советом Д 006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России №156/нк от 01.04.2013г.

Соискатель Аль-Хуссейни Акил Мохаммед Абдуламир, 1973 года рождения, в 2012 году окончил Университет Кертина (Австралия), получив степень магистра сельскохозяйственных наук по специальности «система земледелия засушливых земель». С 2015 по 2018 гг. обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации). Направление подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», направленность – плодоводство, виноградарство.

Диссертация выполнена на кафедре плодоводства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, Рындин Алексей Владимирович, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», кафедра плодоводства, профессор.

Официальные оппоненты: Трунов Юрий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», кафедра биотехнологии, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, профессор; Шишкина Елена Леонидовна, кандидат сельскохозяйственных наук, ВГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», лаборатория субтропических и орехоплодных культур, старший научный сотрудник. Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия, деканом факультета

Садоводства и ландшафтной архитектуры Раджабовым Агамагомедом Курбановичем указала, что диссертация Аль-Хуссейни Акил Мохаммед Абдуламир является законченной научно-исследовательской работой, результаты которой могут быть использованы для формирования урожая плодов цитрусовых культур. В качестве замечаний отмечено, что допущена неточность в написании на английском языке названия сорта апельсина Вашингтон навел (стр. 37); пупочная группа сортов апельсина (стр. 37) характеризуется отсутствием семян, а не «малым количеством косточек», как указано у автора; не совсем понятна фраза на стр. 47 «В 2018 году температура воздуха в период вегетации превышала средние многолетние данные на 2,4...3,6°C в сумме составила 142,1°C, что на 19°C выше средних многолетних данных». Это сумма среднемесячных температур? Было бы правильным оценить эти различия в показателе «сумма активных температур»; на стр. 63 указано, что обработка мелафеном способствует усилению оттока ассимилятов к генеративным органам. Этот вывод сделан на основании установленного снижения концентрации моносахаридов, сахарозы, белков в листьях (таблица 6). Может быть этот эффект связан с увеличением размеров листьев, что естественно приводит к снижению концентрации этих веществ? А эффект повышения качества урожая обусловлен увеличением площади листовой поверхности (на 41%)? Однако, отмеченные частные замечания не снижают достоинств выполненной работы. Диссертационная работа Аль-Хуссейни Акил Мохаммед Абдуламир соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, общим объемом – 2,52 п.л., доля участия соискателя – 1,53 п.л. В научных работах отражены все этапы проведенных исследований по теме диссертации – результаты возможности использования регуляторов роста растений для формирования урожая плодов цитрусовых культур, влияние регуляторов роста на физиологическое состояние растений мандарина, регуляцию генеративной деятельности апельсина при обработках ингибиторами этилена.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Дорошенко Т.Н. Возможности использования регуляторов роста для корректировки формирования урожая плодовых растений / Т.Н. Дорошенко, Д.В. Максимцов, А.М.А. Аль-Хуссейни // Политематический сетевой электронный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. - №5(119). – С. 1268 -1277. 2. Дорошенко Т.Н. Перспективы использования физиологически активных веществ для формирования урожая плодов цитрусовых культур/ Дорошенко Т.Н., Рязанова Л.Г., А.М.А. Аль-Хуссейни, Максимцов Д.В., Ненько Н.И., Белоус О.Г. // Труды КубГАУ. – 2017. -

№1(64). – С. 71 – 77. 3. Рындин А.В. Влияние регуляторов роста на физиологические показатели растений мандарина (*Citrus reticulata* var. *unshiu* Tan.) в условиях влажных субтропиков России / Рындин А.В., Белоус О.Г., Горшков В.М., Дорошенко Т.Н., Рязанова Л.Г., А.М.А. Аль-Хуссейни // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – Т. 51. – С. 92 – 99.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва. Все отзывы положительные. Отзывы прислали: 1. Д-р с.-х. наук, зав. отделом плодовых культур ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» Смыков Анатолий Владимирович и д-р биол. наук, главный научный сотрудник того же отдела Шоферистов Евгений Петрович. 2. Д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генофонда ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» Савельева Наталья Николаевна. 3. Канд. с.-х. наук, доцент, доцент кафедры защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» Догадина Марина Анатольевна. 4. Канд. биол. наук, заведующая отделом биотехнологии ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Браткова Любовь Гавриловна. Д-р биол. наук Савельева Н.Н. и канд. с.-х. наук Догадина М.А. в качестве пожеланий рекомендовали более широкую апробацию результатов исследований, в т.ч. участие в конференциях. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Аль-Хуссейни Акил Мохаммед Абдуламир выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, объему и методическому уровню отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и многолетним опытом работы в области рассматриваемого диссертационного исследования, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системах цитирования РИНЦ и входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Научная новизна. В условиях средиземноморского климата Западной Австралии определены оптимальные сроки применения ингибитора биосинтеза этилена AVG для лучшего сохранения плодов на деревьях апельсина. Выявлены сортовые особенности отзывчивости растений апельсина на действие этого препарата. В условиях влажных субтропиков России установлено специфическое влияние гетероауксина и российского регулятора роста нового поколения «Мелафен» на особенности жизнедеятельности растений мандарина в различные фазы формирования плодов. Обоснована роль некорневого питания деревьев мандарина во второй половине периода вегетации калием и фосфором в активизации процесса созревания плодов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция возможности оптимизации формирования урожая плодов цитрусовых культур в условиях влажных субтропиков;

предложены специфические для цитрусовых культур приемы направленного ослабления опадения формирующихся плодов;

доказана экономическая целесообразность использования обработки растений препаратом «Мелафен» в фазу «размер плода 3,0 см»;

выделены оптимальные сроки применения приемов, корректирующих ход опадения формирующихся плодов мандарина в весенне-летний период.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано влияние некоторых синтетических регуляторов роста на концентрацию и соотношение эндогенных гормонов стимулирующего и ингибирующего действия в органах и тканях растений мандарина в различные фазы формирования плодов;

изучено влияние некоторых регуляторов роста на особенности жизнедеятельности растений мандарина;

получены новые знания по влиянию регуляторов роста растений на ослабление опадения формирующихся плодов в соответствующие фазы их роста и развития и увеличение хозяйственного урожая;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован комплекс классических и усовершенствованных методов исследований, методы статистической обработки данных;

изложены доказательства влияния регуляторов роста на жизнедеятельность цитрусовых культур, позволившие объективно выделить сроки основного корректирующего воздействия на растения различных агроприемов, ослабляющих опадение формирующихся плодов;

раскрыты закономерности влияния регуляторов роста растений на совокупность физиолого-биохимических показателей растений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

определена совокупность биологических показателей жизнедеятельности вечнозеленых растений цитрусовых культур для обоснования целесообразности применения регулятора роста нового поколения «Мелафен» и минерального удобрения «Фосфит калия», обеспечивающих ослабление опадения формирующихся плодов;

обоснованы основные сроки использования регуляторов роста нового поколения, корректирующих ход опадения формирующихся плодов мандарина в весенне-летний период;

разработаны рекомендации по эффективному использованию результатов исследований по обработке растений регуляторами роста, позволяющих снизить опадение формирующихся плодов цитрусовых культур;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты и выводы подтверждены статистической обработкой экспериментальных данных;

теория построена на известных и проверенных фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении теоретических и практических достижений отечественного и зарубежного садоводства;

использованы данные ученых разных регионов ближнего и дальнего зарубежья, занимающихся изучением влияния регуляторов роста, в частности, синтетическими регуляторами роста растений; для подтверждения правильности сделанных выводов в обсуждении результатов диссертации использованы справочные данные, работы других авторов;

установлено, что результаты, полученные в ходе исследования, являются уникальными и отличаются научной новизной;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в проведении научного исследования и получении наиболее существенных научных результатов: непосредственном участии в разработке программы научных исследований, закладке, проведении полевых и лабораторных исследований, обработке, анализе экспериментальных данных и обобщении полученных результатов; апробации результатов исследований, участии в конференциях, подготовке публикаций по результатам проведенных исследований в научные издания, в т.ч. в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

На заседании «18» апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Аль-Хуссейни Акил Мохаммед Абдуламир ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человека, из них 12 докторов наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 22, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«19» апреля 2019 г.



Е.А. Егоров

В.В. Соколова