

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01 СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНODEЛИЯ» (МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «26» марта 2020 г. № 3

О присуждении Атабиеву Кязиму Мурадиновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Комплексная оценка адаптационного и продукционного потенциала перспективных сортов яблони в условиях РСО-Алания» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите «20» января 2020 г., протокол № 1 диссертационным советом Д006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России №156/нк от 01.04.2013 г.

Соискатель Атабиев Кязим Мурадинович, 1983 года рождения, в 2005 году окончил ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская сельскохозяйственная академия» с присуждением квалификации учёный агроном по специальности «плодоовощеводство и виноградарство». С 2005 по 2007 гг. обучался в аспирантуре ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства». В 2016 г. прикреплен к ФГБНУ СКФНЦСВВ в качестве лица для подготовки диссертационной работы без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. В 2019 году прикреплен к ФГБНУ СКФНЦСВВ в качестве экстерна для сдачи кандидатского экзамена по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертация выполнена в функциональном научном центре «Садоводство» ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Научный руководитель – Ульяновская Елена Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Официальные оппоненты: Савельева Наталья Николаевна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генофонда ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина»; Чепинога Ирина Семёновна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда Филиала Крымская ООС ВИР дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и

субтропических культур», в своем положительном заключении, подписанном заведующей лабораторией селекции плодовых культур ФГБНУ ВНИИЦиСК, кандидатом сельскохозяйственных наук Кулян Раисой Васильевной и старшим научным сотрудником отдела субтропических и южных плодовых культур ФГБНУ ВНИИЦиСК, кандидатом биологических наук Киселевой Натальей Станиславовной указала, что диссертация Атабиева Кязима Мурадиновича представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему, новые научные результаты которой вносят существенный вклад в развитие плодового юга России. В качестве замечаний отмечено, что на рис. 9 (с.76) в легенде точнее привести обозначения только по силе роста: слабая, ниже средней, средняя; на рис. 10 (с. 81) также (сроки вступления в плодоношение): очень ранний, ранний, средний; на стр. 77 для большей информативности таблицы 17 стоит рекомендуемые подвои и схемы размещения сгруппировать по силе роста; в табл. 16, 18, 20 и 25 показать НСР₀₅ по каждой группе отдельно; в таблице 22 желательно сорта сгруппировать по признаку «форма плода»; на рис. 26 будет более наглядно, если показать сравнение среднего значения с $\text{min} - \text{max}$ стандартного отклонения; в главе 3.8 при описании источников не для всех сортов указан подвой; сорта зарубежной селекции необходимо приводить согласно международной номенклатуре на языке оргинатора, выделять одинарными кавычками. Однако, отмечено, что перечисленные замечания, не снижают высокого качества исследования и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Диссертационная работа Атабиева Кязима Мурадиновича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 15 печатных работ по теме, общим объемом – 6,38 п.л., доля участия соискателя – 2,9 п.л.; в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, – 5 статей. В научных работах отражены все этапы исследований, связанных с получением новых знаний о закономерностях развития и биологических особенностях перспективных сортов яблони региональной и зарубежной селекции в условиях республики Северная Осетия-Алания; выделением источников комплекса ценных для селекции признаков яблони для ускорения селекционного процесса.

Наиболее значимые научные работы, по теме диссертации: 1. Атабиев К.М., Расулов А.Р., Ульяновская Е.В., Бакуев Ж.Х. Безопорные сады яблони на подвое ММ 106 в республике Северная Осетия-Алания // Плодоводство и ягодоводство России. – 2014. – Том XXXX. – Часть 1. – С. 33-37. 2. Атабиев К.М., Ульяновская Е.В., Причко Т.Г. Оценка показателей качества плодов перспективных сортов яблони в условиях Северной Осетии-Алании // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – Т. 49. – С. 44-48. 3. Атабиев К.М., Ульяновская Е.В., Беленко Е.А. Особенности роста и плодоношения перспективных сортов яблони в условиях южного региона России // Политематический

сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 151. – С. 56-61.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов. Все отзывы положительные. В 1 имеются замечания: К.с.-х.н., н.с. лаб. индустриальных технологий отдела «Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисовенко» ФАНЦА Рыжова М.А. сделала замечание, касающееся наличия в опечаток технического плана. Отзывы без замечаний прислали: 2. Д.с.-х.н, проф., Академик РАН, гл.н.с. лаб. селекции яблони Всероссийского НИИ селекции плодовых культур Седов Е.Н. 3. Д.с.-х.н., зам. директора по науке Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства Бакуев Ж.Х. 4. Д.с.-х.н., проф., проф. каф. «Садоводство и лесное дело» Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М. Кокова Раслов А.Р. и доцент той же кафедры, к.с.-х.н. Бесланеев Б.Б. 5. Д.с.-х.н., зав. лаб. сортоизучения и агротехники яблони Всероссийского НИИ селекции плодовых культур Красова Н.Г. 6. Д.с.-х.н., зав. СГЦ-ВНИИГиСПР им. И.В. Мичурина ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» Юшков А.Н. 7. Д.с.-х.н., проф., зав. лаб. генеративной и клоновой селекции ФГБНУ «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» Зармаев А.А. 8. К.с.-х. н., доцент каф. «Агрономия» Кабардино-Балкарского ГАУ Перфилиева Н.И. 9. К.с.-х. н., доцент, в.н.с. отдела селекции и сортоизучения плодовых и орехоплодных культур Ахматова З.П. 10. К.б.н., зав. лаб. защиты и токсикологического мониторинга ФГБНУ СКФНЦСВВ Подгорная М.Е. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Атабиева Кязима Мурадиновича 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 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д-р биол. наук Савельева Н.Н. и канд. с.-х. наук Чепинога И.С. являются высоко квалифицированными специалистами в области селекции и сортоизучения садовых культур, имеют значимые публикации по данным направлениям исследований; а ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур» широко известен своими разработками в области селекционного совершенствования сортимента садовых культур, выделения источников ценных для селекции признаков для ускоренного создания новых сортов.

Научная новизна. В условиях РСО-Алания выявлены закономерности прохождения фенологических фаз развития и биологические особенности роста и плодоношения 32 перспективных сортов яблони отечественной и зарубежной селекции; для эффективности и ускорения селекционного процесса выделены источники ценных признаков и их комплекса: иммунитета к парше и устойчивости

к мучнистой росе, скороплодности, слаборослости и компактной кроны, крупноплодности, позднего срока цветения, ценного биохимического состава плодов.

Установлены закономерности влияния сортовых особенностей и погодноклиматических условий на признаки адаптивности и продуктивности, позволившие выделить наиболее перспективные генотипы по комплексу целевых признаков для использования в селекционном процессе: Кармен, Союз, Талисман, Лигол, Ред Чиф, Золотая корона, Золотой поток, Любимое Дутовой, Фуджи, 12/2-20-35.

На основе комплексного изучения адаптационного и продукционного потенциала перспективных сортов яблони отечественной и зарубежной селекции выделены наиболее ценные сорта различного срока созревания, с улучшенными показателями качества, устойчивости к биопатогенам, адаптивности и продуктивности, для совершенствования сортимента и использования в производстве в условиях РСО-Алания: Кармен, Союз, Любимое Дутовой, Золотая корона, Пинова.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложен комплексный подход к оценке биологического и адаптационного потенциала перспективных сортов яблони в условиях южного садоводства по показателям устойчивости к абио- и биотическим стрессорам и хозяйственно-ценным признакам;

определены основные показатели, позволяющие провести оценку сортов яблони и отобрать лучшие с комплексом ценных признаков для использования в селекции;

выделены источники комплекса хозяйственно-ценных признаков яблони – сорта: Союз, Кармен, Лигол, Пинова, Любимое Дутовой, Золотая корона и элита 12/2-20-35 для ускорения селекционного процесса;

доказана экономическая целесообразность и перспективность использования сортов: Союз, Кармен, Любимое Дутовой, Золотая корона, Пинова для совершенствования сортимента яблони в условиях РСО-Алания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны закономерности проявления адаптивных и хозяйственно-ценных признаков сортов яблони в зависимости от их биологических особенностей и климатических условий РСО-Алании;

раскрыты закономерности наступления фенологических фаз развития сортов яблони в зависимости от погодных условий и особенностей генотипа;

изучены биологические, цитологические и морфологические особенности сортов яблони зарубежной и региональной селекции в условиях РСО-Алании, позволяющие выделить лучшие из них с комплексом положительных признаков;

проведена комплексная оценка устойчивости к абио- и биотическим стрессовым факторам для выделения наиболее адаптивных сортов в условиях Северной Осетии-Алании;

применительно к проблематике диссертации результативно

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

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

обоснованы для использования в селекции яблони источники ценных признаков: иммунитета к парше и устойчивости к мучнистой росе, скороплодности, слаборослости и компактной кроны, крупноплодности, позднего срока цветения, ценного биохимического состава плодов, способствующие ускорению и повышению эффективности процесса селекции путем научно обоснованного подбора исходного материала;

разработаны рекомендации по использованию выделенных сортов яблони для промышленных насаждений интенсивного типа в условиях южного садоводства;

результаты диссертационной работы внедрены в СПК «Де-Густо», Кировского района республики РСО-Алания; в КФХ Ахохов А.Х., Чегемского района Кабардино-Балкарской Республики на площади 40,0 га при создании интенсивных насаждений яблони.

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, занимающихся селекцией и сортоизучением плодовых культур и, в частности, яблони в России, а также в разных регионах ближнего и дальнего зарубежья; 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 РФ.

На заседании «26» марта 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Атабиеву Кязиму Мурадиновичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 4 доктора наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за 21, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Е.А. Егоров

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.В. Соколова



«26» марта 2020 г.