

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны по теме: «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

В связи с изменяющимися условиями внешней среды возрастает роль сортов плодовых культур, отвечающих условиям произрастания и требованиям новых технологий возделывания.

В связи с этим, проблема разработки региональных сортиментов плодовых культур, в т.ч. яблони с целью повышения адаптивности и урожайности насаждений, на решение которой были направлены исследования по рассматриваемой работе, является актуальной. Особенно это важно для Чеченской Республики, где отрасль садоводства начинает занимать ведущее место в агропромышленном комплексе региона.

Новизна исследований не вызывает сомнений, поскольку впервые в условиях Чеченской Республики проведено комплексное сортоиспытание, то есть совмещены государственное и производственное сортоиспытание отечественных сортов яблони, позволившее сократить сроки испытаний и внедрения в производство.

Мамаловой Х.Э. получены новые знания о биологических, морфологических особенностях культуры яблони, установлена сортовая и зональная специфика при формировании продуктивности и качества плодов в условиях участвовавших стрессовых факторов.

Производству предложены перспективные, прежде всего отечественные сорта яблони, селекции СКЗНИИСиВ с комплексом хозяйственно-ценных признаков, позволяющие расширить и улучшить региональный районированный сортимент, что весьма своевременно в условиях, когда остро стоит проблема импортозамещения.

Результаты исследований соискателем успешно апробированы на научно-практических конференциях различного уровня и отражены в 11 опубликованных работах, в т.ч. в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ – 4; общим объемом 3,4 п.л., доля участия соискателя – 2,3 п.л.

Представленная работа по степени новизны, обоснованности основных выводов, а также по практической значимости результатов исследований соответствует требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор

Мамалова Х.Э. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Директор «Научно-производственной фирмы»  
«Сады Чечни», к.б.н.

Р.Б. Борзаев

Подпись к с.- х. наук Борзаева Р.Б. (Россия, 366318, Чеченская Республика,  
Курчалоевский район, с. Центарой, Тел8(8712)29-41-35.  
e-mail-Namruddi82@mail.ru)

заверяю:

Зав. отделом кадров ООО НПФ «Сады Чечни»

15.06.2015г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны по теме:  
«Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в  
условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой  
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Садоводство является важной отраслью сельского хозяйства страны, в т.ч. Чеченской Республики, обеспечивающей население плодовой продукцией, для получения которой используются новые элементы технологии возделывания, в первую очередь сорта определенной направленности. В связи с этим, оптимизация регионального сортимента яблони на основе комплексной оценки в условиях Чеченской Республики, представленная в рецензируемой работе является актуальной.

Новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Чеченской Республики дана оценка биологического потенциала сортов яблони, отечественной и зарубежной селекции, включающего устойчивость к стресс-факторам среды, элементы продуктивности, качества плодов, силы роста дерева и др., позволившая выделить лучшие сорта для интенсивных технологий и любительского садоводства. Диссертантом предложен сортовой состав с учетом условий региона и направленности использования сортов.

Работа Мамаловой Х.Э. является законченным самостоятельным научным исследованием с достаточно высокой практической значимостью решаемой проблемы – создания интенсивных садов яблони нового типа в условиях Чеченской Республики.

Результаты исследований нашли отражение в 11 публикациях, в т.ч. 4 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, которые также обсуждены на научно-практических конференциях.

Однако хотелось бы остановиться на некоторых замечаниях:

1. В разделе 2 как объект исследований не указан подвой ММ- 106.
2. На рисунке 5 единица измерения урожайности сортов - т/га, а в

комментариях в кг/дер.

Несмотря на сделанные замечания, по степени новизны, обоснованности основных выводов, а также теоретической и практической значимости результатов исследований, представленная работа ««Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики»» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мамалова Х.Э. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 - Плодоводство, виноградарство.

Доцент кафедры клеточной биологии,  
морфологии и микробиологии  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Чеченский государственный  
университет», доктор биологических  
наук, доцент

Джамбетова Петимат Махмудовна

364907, г. Грозный, ул. А.Шерипова, 32

Тел./факс (8712) 21-20-04

E-mail: petimat-lg@rambler.ru

17 июня 2015 г.

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдилъсултановны, на  
тему « Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яб-  
лони в условиях Чеченской Республики» представленной на соискание,  
ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности  
06.01.08 – плодоводство, виноградарство**

Обновление районированного сортимента – это процесс непрерывный. Селекционеры выводят новые сорта – более продуктивные, устойчивые к болезням и вредителям, наиболее адаптивные к экстремальным погодным условиям и поэтому есть необходимость их завоза и изучения в конкретном регионе, зоне, где в дальнейшем собираются выращивать их в промышленных масштабах. Этим и определяется актуальность выбранной автором темы.

Целью исследований было комплексная оценка 11 сортов яблони по хозяйственно-биологическим признакам и отбор наилучших из них для районирования в данной зоне.

Для выполнения поставленной цели были проведены следующие исследования:

- выявлены морфо-биологические особенности роста и плодоношения сортов яблони на подвое НН 106, установлены биометрические параметры деревьев, что позволило выделить сорта со сдержанным ростом для посадки в уплотненных интенсивных насаждениях;

- выделены наиболее засухоустойчивые сорта яблони, что очень важно для данного региона, где ощущается дефицит поливной воды;

- отобраны наиболее устойчивые сорта яблони к парше и мучнистой росе, выращивание которых будут способствовать в получении экологически чистой продукции и уменьшению химической нагрузки на окружающую среду;

- дана экономическая оценка перспективных сортов яблони.

Новизна работы, представленной к защите работы заключается в установлении порога «единичного плодоношения» яблони, соответствующей 4,2-4,5 кг/дер, характеризующий потенциал продуктивности сорта.

Диссертация имеет и практическую значимость. Производству предложены перспективные сорта яблони отечественной и зарубежной селекции.

Основные положения диссертационной работы обсуждены и одобрены на заседаниях ученого совета ЧГУ, представлены на научно-практических конференциях разного уровня.

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В автореферате имеются некоторые недочеты:

1. Отсутствуют данные фенологических наблюдений;
2. Средние значения биометрических данных в разрезе сортов, что дает? (табл.3);
3. В таблице 4 отсутствуют значения ИСР.

А в общем по содержанию автореферата, объему проделанной работы, научной и практической значимости проведенных исследований, представленная к защите диссертационная работа заслуживает положительной оценки, отвечает требованиям ВАК РФ о кандидатских диссертациях, а ее автор Хадижат Эдильсултановна Мамалова заслуживает присуждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

**Ведущий научный сотрудник  
отдела садоводства и виноградарства  
ФГБНУ Дагестанский НИИСХ,  
к.с.-х. наук**

**Казиметова Халимат  
Мирзоевна**

**367014, г. Махачкала,  
Научный городок пр. Акушинского  
Kazimetova OOO@mail.ru тел: 80285396568**

**Подпись Казиметовой Х.М. заверяю:**

**Ученый секретарь**

**ГНУ Дагестанский НИИСХ, к.с.-х. наук**

**Ф.М. Казиметова**

367014, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр. Акушинского, Научный городок,  
*E-mail.ru:* nival1956@mail.ru. тел: (8722) 60-07-26

**25.06.2015г.**

## **О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Мамаловой Х.Э.

«Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Создание современных интенсивных насаждений плодовых культур является одной из актуальных задач отечественного садоводства. Одним из основных элементов интенсификации технологии производства плодовой продукции являются сорта, в т.ч. яблони, оптимизации сортимента которой посвящена диссертационная работа Мамаловой Х.Э.

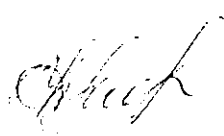
Научная новизна результатов исследований заключается в использовании автором диссертационной работы нового подхода к изучению не только биологических особенностей сортов, но и сопряженных с ними морфологических признаков – сбежистость ствола, углы отхождения на ранних этапах развития дерева применительно к культуре яблони, что позволило получить новые знания и выделить сорта со сдержанным ростом. Автором установлен порог минимальной урожайности, позволяющий дать оценку продуктивности сорта в период начального плодоношения, позволяющий использовать его наряду с другими показателями в сортоиспытании.

В процессе выполнения исследований соискателем выявлены биологические особенности роста, развития сортов яблони отечественной и зарубежной селекции, закономерности формирования основных элементов продуктивности и вкусовых качеств плодов в зависимости от подвоя ММ-106 при плотности посадки 1000 дер/га и условий года. Впервые производству предложены отечественные сорта для закладки интенсивных насаждений яблони и фермерского садоводства в условиях Чеченской Республики.

Полученные результаты, сделанные выводы и рекомендации производству обоснованы, достоверны и не вызывают сомнений.

Результаты исследований (в соавторстве) отражены в 11 ведущих российских журналах, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, апробированы на научно-практических конференциях.

Диссертационная работа «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики» соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, а ее автор Мамалова Хадиджат Эдильсултановна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовил:  Меретукова Фатима Нурбиевна  
доцент кафедры технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции, кандидат сельскохозяйственных наук,  
ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет»  
385000 Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.  
Телефон 8(8772) 52-31-31; e-mail; info@mkgtu.ru/

Подпись Меретуковой Ф.Н. , доцента кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, канд. с.-х. наук (385000 г. Майкоп, Свободы, 256; тел. сот. 89284670979, адрес эл. почты fatima\_meretukova@mail.ru )  
заверяю:

Ученый секретарь ученого совета,  
канд. истор. наук, доцент



С.Т. Чамокова

Дата 15.06.2015г



## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

В настоящее время садоводство Чеченской Республики находится на этапе создания новых типов садов, предполагающих использование сортамента плодовых культур, отвечающего требованиям интенсивных технологий. Яблоня является одной из основных культур, в структуре плодовых насаждений республики. Безусловно, что для получения высоких и стабильных урожаев необходимо формирование адаптивного регионального сортамента яблони, представленного, прежде всего, отечественными сортами. В связи с чем, диссертационная работа Мамаловой Хадижат Эдильсултановны, посвященная решению оптимизации регионального сортамента яблони Чеченской Республики является своевременной и актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Чеченской Республики проведено одновременно государственное и производственное испытание отечественных сортов яблони (оригинатор СКЗ-НИИСиВ), позволившее выделить из них лучшие с комплексом ценных признаков, сократить сроки оценки и внедрения в производственные условия Северокавказского региона.

Диссертантом выявлены биологические особенности (сила роста, скороплодность, урожайность, регулярность плодоношения, устойчивость к болезням, и др.) сортов яблони на клоновом подвое ММ-106 при схеме посадки 1000 дер./га. Впервые для условий Чеченской Республики предложены отечественные сорта с хозяйственно-ценными признаками для создания интенсивных насаждений яблони; одновременно выделены сорта для фермерских и личных подсобных хозяйств.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и

рекомендаций производству не вызываю сомнений, подтверждаются результатами экспериментальных исследований.

Соискателем в соавторстве опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Материал диссертации представляет законченную научно-исследовательскую работу, в достаточной степени апробирован и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мамалова Хадижат Эдильсултановна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовила:

доктор сельскохозяйственных наук,  
зав. кафедрой плодоводства  
и овощеводства

ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ»

Ноздрачева Раиса Григорьевна

Адрес: Россия, 394087, г. Воронеж, Мичурина, 1

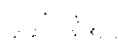
Телефон: 8-9601254068

E-mail: [r.nozdracheva@mail.ru](mailto:r.nozdracheva@mail.ru)

E-mail: [plodof@agronomy.vsau.ru](mailto:plodof@agronomy.vsau.ru)

Подпись Р.Г. Ноздрачевой заверяю

Ученый секретарь ВГАУ им. императора Петра I



Машкаренко С.В.

15.06.15.

## **Отзы...**

**на автореферат диссертационной работы Мамаловой Хадижат Эдильсултановны на тему: «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», предоставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08. – Плодоводство, виноградарство.**

Диссертационная работа Мамаловой Хадижат Эдильсултановны посвящена актуальному вопросу – комплексной оценке и научно обоснованного подбора сортов яблони для совершенствования сортимента и использования их в садах интенсивного типа в условиях Чеченской Республики.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые при изучении в условиях Чеченской республики ростового потенциала дерева использован новый подход, отличающийся от традиционного включением в исследование морфологических показателей «сбежистость» ствола и «длина междоузлий», позволяющий определить сорта с более сдержанным ростом и компактной кроной. Установлен порог «единичного плодоношения» яблони, соответствующий 4,2 – 4,5 кг/дер., характеризующий потенциал продуктивности сорта. Получены новые знания о биологических особенностях культуры яблони, выявлена сортовая специфика формирования продуктивности и качества плодов яблони в нестабильных условиях среды и участвовавших стрессовых факторов. По результатам исследований автор рекомендует включить в региональный сортимент для садов интенсивного типа отечественные сорта – Прикубанское, Кубанское багряное, Ренет кубанский, Красна Дарья; интродуцированные сорта – Голден Би, Интерпрайс, Ред Чиф и Фуджи. Степень достоверности результатов исследований подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных проанализированных и обобщенных с использованием статистических и математических методов.

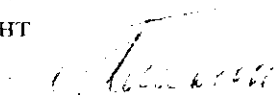
Основные положения диссертационной работы широко представлены на научных конференциях и публикациях (11 научных публикаций), в том числе четыре в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ. Автореферат и опубликованные работы отражают содержание диссертации.

Рецензируемая работа и представленные в ней результаты легко воспринимаются, выводы логично аргументированы. Табличные и графические материалы наглядно отражают суть исследований.

Ознакомление с авторефератом кандидатской диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики» позволяет сделать вывод, что работа актуальна, характеризуется новизной, выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение и заслуживает положительной оценки, а соискательница достойна

присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.08 - Плодоводство, виноградарство.

Директор ФГБНУ Анапская  
ЗОВиВ СКЗНИИСиВ,  
доктор с.-х. наук, доцент  
по специальности



Михаил Иванович Панкин

Почтовый адрес: 353456 Краснодарский край, г-к Анапа, Пионерский  
проспект,36; тел./факс (861-33)3-32-41;  
e-mail: azosviv@mail.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

К настоящему времени отечественными и зарубежными исследователями достигнуты определенные успехи по созданию перспективных сортов яблони, сочетающих высокий потенциал продуктивности с устойчивостью к действию абиотических и биотических стрессоров. Однако многие из них остаются недостаточно изученными в конкретных почвенно-климатических условиях, некоторые имеют существенные недостатки. Поэтому дальнейшие работы по совершенствованию сортимента яблони для садов интенсивного типа имеют важное научное и практическое значение. В этой связи тема исследований Мамаловой Х.Э., посвященная проведению комплексной оценки ряда сортов яблони в условиях Чеченской Республики и выделению лучших из них для практического использования, является вполне актуальной.

Соискателем выявлены особенности роста растений яблони, позволяющие выделить сорта для уплотненных насаждений. Проведена оценка засухоустойчивости исходных форм, их устойчивости к парше и мучнистой росе, продуктивности. Для интенсивных насаждений яблони в условиях равнинной зоны Чеченской Республики выделены высокопродуктивные сорта, позволяющие получать свыше 40 т/га. Для фермерских хозяйств и любительского садоводства рекомендованы крупноплодные с высокими вкусовыми качествами отечественные сорта. Перспективные сорта яблони внедрены в специализированных плодовых хозяйствах.

Выводы по диссертации и рекомендации для производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научный и практический интерес. Результаты исследований широко апробированы на научно-практических конференциях, по теме диссертации опубликованы 11 печатных работ, в том числе 4 - в изданиях рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

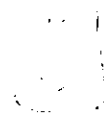
Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК, а ее автор Мамалова Хадижат Эдильсултановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство..

Директор ФГБНУ ВНИИГиСПР  
академик РАН, доктор с.-х. наук, профессор



Н.И. Савельев

Зам. директора по научной работе,  
кандидат с.-х. наук



А.Н. Юшков

Почтовый адрес: 393770, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. ЦЛД, ФГБНУ ВНИИГиСПР  
Телефон: 8(47545)5 78 87  
E-mail: eglm@rambler.ru

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны **«Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Основным элементом технологии возделывания плодовых культур является сортимент или сорта составляющие его основу. Сорт обуславливает устойчивость и продуктивность насаждений, а также качество получаемой продукции. Формирование регионального сортимента на основе сравнительной оценки биологических особенностей сортов является одним из важных научных направлений. В связи с этим, диссертация Мамаловой Хадижат Эдильсултановны посвященная решению проблемы оптимизации регионального сортимента яблони для создание интенсивных насаждений в условиях Чеченской Республики является актуальной.

Научная новизна результатов исследований заключается в использовании нового подхода при изучении сортов, отличающегося включением в систему оценки морфологических признаков дерева расширивших знания о биологических особенностях сортов яблони и позволивших выделить сорта со сдержанным ростом. Впервые в условиях Чеченской Республики проведено одновременно государственное и производственное испытание сортов отечественной селекции, позволившее выделить сорта с комплексом хозяйственно-ценных признаков и сократить сроки их внедрения в производство. Соискателем впервые выявлены биологические особенности роста, развития сортов, прежде всего отечественной селекции, закономерности формирования основных элементов продуктивности и вкусовых качеств плодов яблони на клоновом подвое ММ-106 при плотности посадки 1000 дер./га. Впервые предложены отечественные сорта для создания интенсивных насаждений яблони, а также сорта для личных подсобных хозяйств в условиях Чеченской республики.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций производству, подтверждается результатами экспериментальных исследований и не вызывают сомнений.

Диссертация изложена на 144 страницах, состоит из введения, 3 глав, выводов, рекомендаций производству, списка литературы, приложений; включает 26 рисунков, 32 таблицы, 258 библиографических ссылок, в т.ч. – 58 иностранных источников.

Автор апробировал результаты на научно-практических конференциях различного уровня. В соавторстве опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа **«Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики»**, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, предъявляемым к научным работам, а её автор Мамалова Хадижат Эдильсултановна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Заведующий отделом селекции и  
сортоизучения семечковых,  
косточковых, ягодных и орехоплодных  
культур ФГНУ СКНИИГПС,  
кандидат с.-х. наук, доцент  
360004, г.Нальчик, ул. Калюжного, 11,  
тел.сот.: +79287108887, e-mail: aslan-07@list.ru

А.В.Сатибалов

Подпись Сатибалова А.В. заверяю:  
зав. канцелярией ФГБНУ СКНИИГПС

С.Х. Шипшева

г. Нальчик, 22 июня 2015 г.

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мамаловой Хадижат Эдилъсултановны  
**«Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони  
в условиях Чеченской Республики»**, представленной на соискание ученой  
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Диссертационная работа Мамаловой Хадижат Эдилъсултановны направлена на решение актуальной проблемы садоводства – создание современных интенсивных насаждений яблони в условиях Чеченской Республики. на основе оптимизированного сортимента, прежде всего сортами отечественной селекции.

Научная новизна проведенных исследований не вызывает сомнений. При изучении ростового потенциала дерева автором работы использован новый подход, отличающийся от традиционного включением в исследование морфологических показателей «сбежистость ствола» и «длина междоузлий», позволивший получить новые знания и определить сорта с более сдержанным ростом и компактной кроной. Госсортоиспытание перспективных сортов яблони совмещенное с производственным, позволило сократить процесс адаптации новых отечественных сортов в производственные условия конкретного региона. Выявлены биологические особенности роста, развития сортов, закономерности формирования основных элементов продуктивности и вкусовых качеств плодов яблони. Впервые производству предложены отечественные сорта для создания интенсивных насаждений яблони, прошедшие испытание в условиях Чеченской Республики.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций производству, подтверждается результатами экспериментальных исследований и не вызывают сомнений.

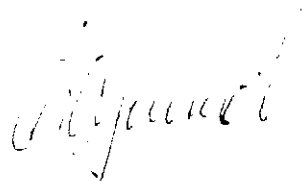
Результаты диссертационного исследования апробированы на конференциях различного уровня. Автором (в соавторстве) опубликовано 11 печатных работах, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.



Диссертационная работа «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», соответствует требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а ее автор Мамалова Хадиджат Эдильсултановна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Отзыв подготовил:

Руководитель Крымских питомников  
ООО «Гавриш», к.с.-х.н.



Сушков Д.Н

353380 Краснодарский край, г.Крымск  
ул. Шоссейная, 89  
тел. 8(86131)5-13-98  
den-sykhov@list.ru

Отзыв в 2-х экз.

Подпись заверяю:  
Начальник отдела по работе  
с персоналом ООО «КП «Гавриш»

Кириченко О. В.

25.06.2015 г.

## ОГЗЫВ

на автореферат диссертации Мамаловой Хадиджат Эдильсудтановны «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.08 - плодоводство, виноградарство

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Мамаловой Хадиджат Эдильсудтановны посвящена актуальной проблеме – комплексной оценки сортов яблони по хозяйственно-ценным признакам для оптимизации регионального сортимента и подбор лучших сортов для возделывания по интенсивным технологиям в условиях Чеченской Республики.

Судя по материалам автореферата диссертации, в почвенно-климатических условиях Чеченской Республики проведена комплексная оценка адаптивного и продукционного потенциала перспективных сортов яблони на подвое MM-106 отечественной селекции (оригинатор СКЗНИИСиВ) и интродуцированных, позволившая выделить сорта с комплексом хозяйственно-ценных признаков для оптимизации регионального сортимента, интенсивных технологий и любительского садоводства. Совмещение производственного сортоиспытания с государственным, позволило ускорить сроки оценки сортов отечественной селекции и внедрить их в производство. При изучении ростового потенциала дерева использован новый подход, отличающийся от традиционного включением в исследование морфологических показателей «себежистость ствола» и «длина междоузлий», позволивший получить новые знания и определить сорта с более сдержанным ростом и компактной кроной. Установлен порог «единичного плодоношения» яблони, соответствующий 4,2–4,5 кг/дер., характеризующий потенциал продуктивности сорта. Предложено использовать этот показатель для предварительной оценки и прогноза урожайности новых сортов наряду с общепринятыми в сорто-

испытании. Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования имеют практическую значимость – производству предложены перспективные отечественные и интродуцированные сорта яблони с комплексом хозяйственно-ценных признаков, позволяющие расширить и улучшить региональный районированный сортимент. Для создания интенсивных насаждений яблони, а также фермерских и личных подсобных хозяйств в условиях равнинной зоны Чеченской республики выделены высокопродуктивные сорта, позволяющие получать в интенсивных садах свыше 40 т/га. Для фермерских хозяйств и любительского садоводства рекомендованы крупноплодные с высокими вкусовыми качествами отечественные сорта. Перспективные сорта яблони внедрены в специализированных плодовых хозяйствах Чеченской Республики на площади более 50 га.

Работа прошла апробацию, основные положения работы заслушаны, обсуждены и одобрены на заседаниях ученого совета Чеченского государственного университета (2007-2015 гг.); представлены на научно-практических конференциях различного уровня на: республиканской научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Наука и молодежь» (г. Грозный, 2007 г.); международной научно-практической конференции «Стратегия инновационного развития садоводства в Чеченской республике», (г. Грозный, 2014 г.); XI международной научно-методической конференции «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений», (г. Махачкала, 2014 г.); международной научно-практической конференции «Роль новых сортов и технологий производства плодово-ягодных культур и картофеля в развитии садоводства и картофелеводства Южного Урала», (г. Челябинск, 2015 г.). По теме диссертационной работы автором были опубликованы одиннадцать работ, четыре из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

1) в разделе «Структура и объем диссертации» на стр. 6, автор указывает, что работа состоит из «... 3 глав, выводов...», но в автореферате представлено «Заключение» на стр. 20;

2) на стр. 16, рис. 6 автор указывает «Урожайность...», но при подписи рисунка по сортам указано «урожай...»;

3) согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 (раздел 8 «Структура автореферата диссертации») в автореферате диссертации приводится «Заключение», автор материал представил как выводы;

4) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Халижат Эдильсултановны Мамаловой имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Заведующий филиалом ФГБУ ВНИЗР

Ростовская научно-

исследовательская лаборатория,

кандидат сельскохозяйственных наук

М.П.



Высестав

Александрович

Хидевский

Филиал ФГБУ ВНИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,

347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,

Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89781485089@mail.ru

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Мамаловой Хадижат Эдильсултановны «БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Специальность 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа Мамаловой Хадижат Эдильсултановны весьма своевременна и актуальна, так как интенсификация производства яблоки на долю которой приходится более 70 % площадей плодовых насаждений Чеченской Республики, увеличит валовой сбор плодов. Диссертантом изучены морфо-биологические особенности роста растений яблоки на подвое ММ-106, биометрические параметры деревьев, что позволяет подобрать сорта для интенсивных насаждений в конкретных почвенно-климатических условиях. Вызывают интерес изучение водоудерживающей способности листьев яблоки и выделение наиболее засухоустойчивых сортов, а также выделение сортов устойчивых к комплексу грибных заболеваний.

Особую ценность диссертационной работе Мамаловой Х.Э. придает изучение продуктивности новых сортов и ее элементов: скороплодности, периодичности плодоношения, урожайности новых сортов яблоки отечественной селекции и интродуцентов, что позволило выделить наиболее перспективные сорта. Очень значимы исследования товарного качества и биохимический состав плодов. Большой вес работе придает определение экономической эффективности возделывания изучавшихся сортов яблоки.

Основные положения диссертации, изложенные в автореферате, научно обоснованы, подтверждены экспериментальным материалом, публикацией 11 печатных работ, в т.ч. 4 статьями в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что диссертация Мамаловой Х.Э. на тему «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблоки в условиях Чеченской Республики» имеет важное народно-хозяйственное значение, получены новые теоретические и практические результаты. Материалы исследований можно применять для оптимизации регионального сортимента и для создания промышленных насаждений яблоки по интенсивным технологиям.

Работа выполнена на высоком научном уровне. Полученные результаты достоверны и наглядно иллюстрированы таблицами и рисунками, приведены основные выводы и предложения производству. Автореферат изложен в хорошем литературном стиле и легко читается.

Вместе с тем в работе имеются отдельные упущения: в автореферате следовало уделить больше внимания важному методологическому значению установления порога «единичного плодоношения» яблоки, соответствующего 4,2-4,5 кг/дер.

Научная работа, судя по автореферату, по актуальности проблемы, по новизне и результатам исследований, вполне отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор, безусловно, заслуживает присуждения ей этой ученой степени.

Чепинога Ирина Семеновна

Старший научный сотрудник, кандидат с.-х. наук

353330, г.Крымск Краснодарского края,

ул.Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88, e-mail: [kross67@mail.ru](mailto:kross67@mail.ru)

Филиал Крымская ОСС ВИР,

зав. лабораторией сортоизучения и селекции плодовых

культур

Подпись зав. лабораторией сортоизучения и селекции плодовых культур,

старшего научного сотрудника, кандидата с.-х. наук

И.С. Чепинога заверяю:

Ученый секретарь филиала Крымская ОСС ВИР,

кандидат с.-х. наук

Т.А. Гасанова

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Х.Э. Мамаловой «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Диссертационная работа, выполненная Х.Э. Мамаловой, является своевременной и актуальной, поскольку она посвящена комплексной оценке сортов яблони по хозяйственно-ценным признакам для оптимизации регионального сортимента и подбора лучших сортов для возделывания по интенсивным технологиям в условиях Чеченской Республики. Важность этой работы заключается еще и в том, что она является логическим продолжением предыдущих исследований (Селов, 2011, 2013 ; Савельев, 2011, 2013; Артюх, 2011, 2012; Сабитов, 2012; Ульяновская, 2012, 2013; Ефимова, 2013 и др.).

В связи с этим Х.Э. Мамалова поставила своей целью решить следующие задачи:

- выявить морфо-биологические особенности роста растений на подвое ММ-106, установить биометрические параметры деревьев, позволяющие выделить сорта для уплотнения насаждений в условиях региона;
- выделить наиболее засухоустойчивые сорта яблони на фоне дефицита влаги путем оценки водоудерживающей способности листьев;
- дать оценку устойчивости сортов к парше и мучнистой росе и выделить комплексно устойчивые сорта, позволяющие получать стабильный и качественный урожай;
- оценить продуктивность яблони на подвое ММ-106 – скороплодность, периодичность плодоношения, урожайность в зависимости от условий возделывания и выделить продуктивные сорта;
- изучить технические, биохимические показатели плодов яблони в условиях региона и выделить сорта, обладающие высокими вкусовыми и товарными качествами;
- оценить экономическую эффективность перспективных сортов яблони и выделить наиболее рентабельные для оптимизации регионального сортимента и создания интенсивных насаждений яблони в Чеченской Республике.

С поставленными целями и задачами Х.Э. Мамалова успешно справилась. Она впервые в почвенно-климатических условиях Чеченской Республики провела комплексную оценку адаптивного и продуктивного потенциала перспективных сортов яблони отечественной селекции (оригинатор СКЗНИИСиВ) на подвое ММ-106 и интродуцированных, позволившую выделить сорта с комплексом хозяйственно-ценных признаков для оптимизации регионального сортимента, интенсивных технологий и любительского садоводства.

Автор совместила производственное сортоиспытание с государственным, что позволило ей ускорить сроки оценки сортов отечественной селекции и внедрять их в производство.

При изучении ростового потенциала дерева ею использован новый подход, отличающийся от традиционного включением в исследование морфологических показателей «себежиистость ствола» и «длина междоузлий», позволивший получить новые знания и определить сорта с более сдержанным ростом и компактной кроной.

Она установила порог «единичного плодоношения» яблони, соответствующий 4,2-4,5 кг/дер., характеризующий потенциал продуктивности сорта.

Х.Э. Мамалова предложила использовать этот показатель для предварительной оценки и прогноза урожайности новых сортов наряду с общепринятыми в сортоиспытании.

Результаты исследований диссертационной работы были заслушаны, обсуждены и одобрены на заседаниях ученого совета Чеченского государственного университета (2007-

2015 гг.): представлены на научно-практических конференциях различного уровня: на республиканской научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Наука и молодежь», (г. Грозный, 2007); международной научно-практической конференции «Стратегия инновационного развития в Чеченской республике», (г. Грозный, 2014); XI международной научно-методической конференции «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений», (г. Махачкала, 2014); международной научно-практической конференции «Роль новых сортов и технологий производства плодово-ягодных культур и картофеля в развитии садоводства и картофелеводства Южного Урала», (г. Челябинск, 2015).

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 4 – в изданиях ВАК при Минобрнауки России. Общий объем публикаций – 3, 4 п. л.

Диссертация изложена на 144 страницах, состоит из введения, 3 глав, выводов, рекомендаций производству, списка литературы, приложений: включает 26 рисунков, 32 таблицы, 258 библиографических ссылок, в т. ч. – 58 иностранных источников.

Автореферат написан грамотно, профессионально. Выводы и предложения для производства соответствуют результатам исследований.

На основании вышеизложенного можно заключить, что Хадижат Эдильсултановна Мамалова заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство ВАК при Минобрнауки России.

Зав. отделом плодовых культур НБС, д. с.-х. н.,

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым,

г. Ялта, пгт. Никита, ул. Никитский спуск, 52, д. 3, кв. 10.

т. моб. +7 978 7497283

e-mail: [fruit\\_culture@mail.ru](mailto:fruit_culture@mail.ru)

А.В. Смыков

Главный научный сотрудник отдела

плодовых культур НБС, д.б.н.,

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым,

г. Ялта, пгт. Никита, ул. Никитский спуск, 52, д. 8, кв. 45.

т. моб. +7 978 0162503

e-mail: [fruit\\_culture@mail.ru](mailto:fruit_culture@mail.ru)

Е.П. Шофернистов

Подписи А.В. Смыкова и Е.П. Шофернистова заверяю:

Ученый секретарь НБС, д.б.н.,

15 июня 2015 г.

И.И. Маслов