

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
Д 006.056.01, на базе ФГБНУ «Северо-Кавказский
зональный научно-исследовательский институт
садоводства и виноградарства»,
д-ру экон. наук, проф., член-корр. РАН
Егорову Е.А.

Уважаемый Евгений Алексеевич!

Даю своё согласие на оппонирование диссертационной работы
Мамаловой Хадижат Эдильсултановны на тему «Биологическая и
хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской
Республики», представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,
виноградарство.

Главный научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИЦиСК,
д-р с.-х. наук

М.Д. Омаров М.Д. Омаров

Подпись доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника ФГБНУ
ВНИИЦиСК Омарова М.Д. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИЦиСК
к.б.н.

Н.А. Слепченко Н.А.Слепченко

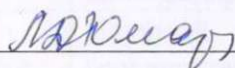


Список основных публикаций официального оппонента *доктора с.-х.н., г.н.с. М.Д.Омарова* по диссертационной работе *Х.Э.Мамаловой* на тему «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Сортовое разнообразие хурмы восточной в условиях Абхазии	Статья	Журнал «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук», 2010	С.29-31	Авидзба М.А.
2.	Сортимент фейхоа в условиях Абхазии	Статья	Журнал «Садоводство и виноградарство», 2010	С.35-36	Пачулия К.Г.
3.	Эколого-биологическая оценка защиты хурмы восточной от вредных организмов на Черноморском побережье России	Статья	Журнал «Вестник защиты растений», 2011	С.65-69	Осташёва Н.А. Карпун Н.Н.
4.	Продуктивность разных сортов и видов хурмы	Статья	Журнал «Сельскохозяйственная биология», 2011		-
	Возделывание хурмы восточной в субтропиках России	Книга	Монография. Сочи, 2012	162с.	Беседина Т.Д.
5.	Биохимический состав плодов хурмы восточной (<i>Diospyros kaki</i>) и его значение	Статья	Журнал «Садоводство и виноградарство», 2012	С.37-39	-
6.	Биохимические показатели качества плодов различных форм фейхоа (<i>Feijoa sellowiana</i>) в условиях субтропиков России	Статья	Научный журнал. Труды кубанского государственного аграрного университета. Краснодар, 2012	С.103-106	Омарова З.М.
7.	Влияние погодных условий на физиологические характеристики хурмы восточной (<i>Diospyros kaki</i>)	Статья	Научно-практический журнал «Проблемы развития АПК региона». Махачкала, 2012	С.45-49	Белоус О.Г. Кожевникова А.М.

	2	3	4	5	6
	Биохимический состав плодов хурмы восточной и фейхоа. Махачкала	Статья	Научно-практический журнал «Проблемы развития АПК региона». Махачкала, 2012	С.49-53	Омарова З.М.
9.	Развитие корневой системы хурмы восточной в зависимости от помологического сорта привоя	Статья	Журнал «Садоводство и виноградарство», 2012	С.29-31	Авидзба М.А.
10.	Болезни фейхоа на Черноморском побережье России и способы снижения их вредоносности	Статья	Журнал «Вестник защиты растений», 2013	С.56-59	Карпун Н.Н. Омарова З.М. Осташёва Н.А.
11.	Possibilities for enhancement of the apple fruit growth in organic horticulture	Статья	Germany, 2013. Kybernetik@	С.60-65	S.S.Chumakov S.S.Chukuridi N.V.Matuzok
12.	Перспективы использования физиологически активных веществ для оптимизации генеративной деятельности плодовых растений в начале вегетации	Статья	Научный журнал КубГАУ. – Краснодар, 2014	С.56-60	Дорошенко Т.Н. Чумаков С.С. Маджар Д.А. Чукуриди С.С. Копнина Т.А.
13.	Перспективные гибриды хурмы восточной	Статья	Журнал «Садоводство и виноградарство», 2014	С.26-27	-
14.	Атлас сортов и гибридов хурмы восточной	Книга	Сочи-Махачкала-Сухум-2014	93с.	Загиров Н.Г. Омарова З.М. Авидзба М.А.

Доктор с.-х.н.



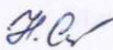
М.Д.Омаров

Подпись доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника ФГБНУ ВНИИЦиСК М.Д.Омарова заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИЦиСК

к.б.н.





Н.А.Слепченко

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Мамаловой Хадижат Эдильсултановны «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Актуальность избранной темы. Садоводство Чеченской Республики в настоящее время претерпевает серьезные изменения, сопряженные с возрождением отрасли и переходом на интенсивные технологии возделывания плодовых культур. В связи с этим была принята республиканская программа восстановления и развития садоводства как одного из главных составляющих агропромышленного комплекса республики, предполагающая увеличение площадей, занятых плодовыми и ягодными культурами, соответственно и внедрение новых элементов технологий, и прежде всего сортов.

В структуре плодовых насаждений республики основной культурой является яблоня, региональный сортимент которой в настоящее время требует обновления и расширения сортами отечественной селекции более адаптированными и интродуцированными, отвечающими требованиям ресурсного потенциала зоны и интенсивных технологий.

Выделение перспективных сортов для производственного использования возможно в результате комплексной их оценки в условиях конкретного региона, зоны, микрозоны. В связи с этим, оценка биологических и хозяйственно-ценных признаков сортов яблони и формирование на их основе современного регионального сортимента яблони является в настоящее время актуальным и имеет важное практическое значение.

Целью исследований являлась комплексная оценка сортов яблони по хозяйственно-ценным признакам для оптимизации регионального сортимента и подбор сортов для возделывания по интенсивным технологиям в условиях Чеченской Республики.

В результате проведения экспериментальных исследований автором научно обоснованы и выявлены морфо- биологические особенности роста растений яблони на подвое ММ-106, позволившие выделить сорта для уплотненных насаждений в условиях региона; выделены засухоустойчивые, комплексно- устойчивые к парше и мучнистой росе, продуктивные сорта яблони, позволяющие получать стабильный и качественный урожай; выделены наиболее рентабельные сорта яблони, обладающие также высокими вкусовыми и товарными качествами для оптимизации промышленного сортимента и создания интенсивных насаждений яблони в почвенно-климатических условиях Чеченской Республики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна. Анализируя

основные положения и выводы диссертационной работы Мамаловой Х.Э., следует отметить, что они отличаются теоретической обоснованностью, новизной и достоверностью. Работа достаточно хорошо проиллюстрирована экспериментальными данными, представленными в таблицах, в виде рисунков и графиков.

Исследования выполнены методически грамотно, проведены с использованием современных и традиционных методов, используемых в плодоводстве и сортоизучении. Полученный экспериментальный материал в достаточной степени обработан математически.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в почвенно-климатических условиях Чеченской Республики проведена комплексная оценка сортов яблони различного эколого-географического происхождения на подвое ММ-106 отечественной селекции (оригинатор СКЗНИИСиВ), находящихся как в государственном испытании, включенных в реестр селекционных достижений, и интродуцированных, позволившая выделить сорта для оптимизации регионального сортимента яблони, возделывания по интенсивным технологиям, а также для любительского садоводства. Совмещение производственного сортоиспытания с государственным, позволило ускорить сроки оценки сортов отечественной селекции и рекомендовать их для производственного использования. При изучении ростового потенциала дерева 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. Диссертантом установлен порог «единичного плодоношения» яблони, характеризующий потенциал продуктивности сорта, рекомендованный как показатель для предварительной оценки и прогноза урожайности новых сортов, наряду с общепринятыми в сортоиспытании.

По теме диссертации **автором опубликовано** 11 работ, из них 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Общий объем публикаций – 3,4 п.л., в т.ч. доля участия автора – 2,3 п.л. Публикации в достаточной мере отражают её содержание и подчеркивают значительный личный вклад диссертанта в проведенные исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Результаты диссертационной работы представляют большой интерес как в области нового подхода к оценке биологических особенностей сортов.

Научно и экспериментально обоснован подход к совершенствованию регионального сортимента яблони новыми отечественными и интродуцированными сортами, обеспечивающими устойчивость насаждений к стрессам среды и повышение продуктивности в конкретных условиях. Получены новые знания об адаптивном и продуктивном потенциале отечественных и интродуцированных сортов яблони.

Получена новая база данных по биометрическим признакам, показателям устойчивости к болезням и абиотическим стрессам, биохимическому составу плодов группы перспективных сортов яблони в условиях ЧР.

Практическая значимость диссертации определяется тем, что автором расширен региональный сортимент и определены сорта яблони для возделывания по интенсивным технологиям в условиях Чеченской Республики.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Проведенные автором исследования позволили предложить производству перспективные отечественные и интродуцированные сорта яблони с комплексом хозяйственно-ценных признаков различного направления использования: для формирования промышленного сортимента; для возделывания по интенсивным технологиям, позволяющие получать урожай свыше 40 т/га; для фермерских и личных подсобных хозяйств, крупноплодные с высокими вкусовыми качествами отечественные сорта.

Описание глав диссертационной работы. Диссертация оформлена в соответствии с предъявляемыми ВАК РФ требованиями и ГОСТом, изложена в традиционном стиле на 144 страницах компьютерного текста, включает 32 таблицы и 26 рисунков, 258 библиографических ссылок и приложения. Работа написана научным языком, хорошо оформлена. Табличные и графические материалы в необходимой степени отражают суть исследований.

Во введении (стр. 4-8) дано обоснование актуальности исследования, его научная новизна и практическая значимость, сформулированы цель и задачи исследования, сущность решаемой научной проблемы и основные положения, выносимые на защиту, степень апробации результатов исследований, состав и структура диссертационной работы.

В первой главе (стр. 9-34) представлен научный обзор по состоянию и перспективам интенсификации мирового садоводства путем использования сортов яблони нового поколения. Показано, что на данном этапе развития садоводства Чеченской Республики региональный сортимент яблони требует обновления более адаптивными, продуктивными и технологичными сортами для создания садов нового типа.

Второй раздел (стр. 38-54) посвящен описанию условий, объектов и методов и методик, представлена схема проведения исследований.

В третьей главе (стр. 57-107) представлены результаты экспериментальных исследований: по выявлению морфо- биологические особенности растений яблони разных сортов, установлены биометрические параметры деревьев на подвое ММ-106, позволившие выделить сорта со сдержанным ростом. Дана сравнительная оценка засухоустойчивости сортов яблони на фоне дефицита влаги, позволившая выявить наиболее засухоустойчивые сорта. Дана оценка устойчивости сортов яблони к парше и мучнистой росе и выделены комплексно устойчивые сорта. Проведена

оценка продуктивности разных по происхождению сортов яблони на подвое ММ-106, выделены наиболее продуктивные сорта, прежде всего отечественной селекции, что приобретает большое значение в условиях импортозамещения. Изучены технические, биохимические показатели плодов яблони разных сортов в условиях региона и выделены сорта, обладающие высокими вкусовыми и товарными качествами. Приведено экономическое обоснование возделывания перспективных сортов яблони, на основе наиболее рентабельных, рекомендованных для оптимизации регионального сортимента и создания интенсивных насаждений яблони в Чеченской Республике. Выводы по работе и рекомендации производству (стр. 112-116) лаконичны и полностью соответствуют поставленным задачам.

В заключении следует отметить, что диссертант своими наблюдениями, исследованиями и обобщениями литературных данных Чеченской Республики, провёл очень нужную и полезную работу как для производителей, так и любителей-садоводов.

Вместе с тем, говоря о большом объёме проделанной работы, мне хотелось бы сделать некоторые замечания и предложения:

1. В аналитическом обзоре встречаются устаревшие источники информации, которые можно было бы не приводить.
2. В разделе 2 следовало бы описать более подробно, как измерялись сбежистость ствола, углы отхождения.
3. Раздел объекты исследований на наш взгляд можно было бы представить в меньшем объеме.
4. Сравнительный анализ морфологических особенностей деревьев яблони в начальный период плодоношения был проведен не на всех сортах яблони, находившихся в изучении.
5. При оценке адаптивности яблони желательно было бы включить в изучение такой важный признак как зимостойкость, что расширило бы данные по сортам.
6. В табл. 3.7 необходимо было бы указать единицу степени поражения сортов болезнями. На рисунке 3.9 единица урожайности выражена в т/га, а в описание автор указывает кг/дер.
7. При оценке экономической эффективности диссертант не указал, при какой цене реализации плодов яблони проведены расчеты.

Вышеуказанные замечания не умаляют достоинств и научно практической значимости представленной диссертационной работы. Оценивая работу в целом, считаю, что диссертация Мамаловой Х.Э. обладает научной новизной, имеет практическую значимость и является законченным научным трудом, выполненным автором на актуальную тему самостоятельно на высоком уровне. Совокупность новых научных положений, сформулированных и обоснованных диссертантом, является перспективным направлением в плодоводстве. Предложенный сортимент

яблони позволит создавать насаждения интенсивного типа с высокой продуктивностью.

Диссертация Мамаловой Х.Э. «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский

институт цветоводства и субтропических культур»

Магомед М.Д. Омаров

Подпись Омарова М.Д. заверяю:

Учёный секретарь института, к.б.н.



Н.А.

Н.А.Слепченко

«10» июня 2015 год

Омаров Магомед Джамалудинович - главный научный сотрудник отдела субтропических и южных плодовых культур

354002, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур», тел. 8-918-402-74-49, e-mail: zuly_om@mail.ru

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
Д 006.056.01, на базе ФГБНУ «Северо-Кавказский
зональный научно-исследовательский институт
садоводства и виноградарства»,
д-ру экон. наук, проф., член-корр. РАН
Егорову Е.А.

Уважаемый Евгений Алексеевич!

Даю своё согласие на оппонирование диссертационной работы
(Мамаловой Хадиджат Эдилсултановны) на тему «Биологическая и
хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской
Республики», представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,
виноградарство.

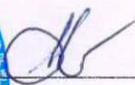
доцент кафедры плодоводства
ФГБОУ ВПО «Кубанский
аграрный университет»
к-т с.-х. наук _____



Л.Г. Рязанова

Подпись кандидата с.-х. наук, доцента кафедры плодоводства ФГБОУ ВПО
«Кубанский аграрный университет» Рязановой Л.Г. заверяю:

Учёный секретарь
ФГБОУ ВПО КУБГАУ _____



Васильева Н.К.

Список основных публикаций официального оппонента кандидата с.-х.н., доцента кафедры плодоводства Рязановой Л.Г. по диссертационной работе Мамаловой Х.Э. на тему «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

№ пп	Наименование работы	Форма ра- боты	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Агробιοιογιϰеский аспект повышения устойчивости яблони к абиотическим стресс-факторам летнего периода	Электронный ж-л	Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2010. -№ 08(62). –Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2010/08/pdf/21.pdf	0,5	Дорошенко Т.Н., Захарчук Н.В., Митракова С.И
2	Органические сады юга России: монография	Печ.	Краснодар: КубГАУ, 2012. – 141 с.	9,0	Дорошенко Т.Н. Бузоверов А.В. Кондратенко А.Н., Чумаков С.С., Сугоняев Е.С.
3	Оценка сортов яблони в связи с созданием адаптивных и органических садов в южном регионе России// Актуальные проблемы интенсификации плодоводства в современных условиях	Печ.	Мат. междунар.науч. конф. посвященной 90-летию со дня рождения доктора с.-х. наук А.С. Девятова и 90-летию к. с.-х. н. В.Н. Балобина (Самохваловичи 19-23 августа 2013 г.). – Минск РУП «Институт плодоводства», 2013 . – С. 122-126	0,3	Т.Н. Дорошенко, Н.В. Захарчук, Д.В.Максимцов, С.И. Митракова
4	Оптимизация почвенного плодородия и плодоношения яблони в неорошаемых садах // Современные методы сохранения почвенного плодородия в условиях интенсивного возделывания плодовых культур и винограда:	Печ.	Науч. Труды. – Т 3, 2013. – г. Краснодар СКЗНИИСиВ. - С. 65-71	0,6	Бузоверов А.В., Дорошенко Т.Н.

5	Адаптация сортов яблони к ритму температурных изменений в прикубанской зоне садоводства /	Печ.	Краснодар. - Тр. КубГАУ. 2013. - № 6 (45). С.103-106	0,3	Захарчук И.В., Дорошенко Т.Н.
6	Агробиологическая оценка сортов яблони в связи с созданием органических садов в южном регионе России/Инновационные технологии в современном садоводстве	Печ.	Сб. науч. тр., посвященные 105-летию со дня рождения проф. П.А.Тхагушева и 90-летия со дня рождения проф. В.Ф.Колтунова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. - С.25-30	0,3	Кондратенко А.Н.
7	Особенности содержания почвы в неорошаемом органическом саду яблони в связи с оптимизацией плодоношения в условиях погодных аномалий летнего периода	Электронный ж-л	Научный журнал КубГАУ, [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015 № 104(0). http://ej.kubagro.ru/2014/10/pdf/053.pdf	0,9	Дорошенко Т.Н., Чумаков С.С. Ройбул А.Н.
8	Реакция сортов и подвоев яблони на изменение pH почвенной среды	Электронный ж-л	Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №02(106) http://ej.kubagro.ru/2015/02/pdf/45.pdf . 0,688 у.п.л.	10,0	Дорошенко Т.Н. Бузоверов А.В. Захарчук И.В.

Кандидат с.-х.н., доцент _____ Рязанова Л.Г.

Подпись кандидата с.-х. наук, доцента кафедры плодоводства ФГБОУ ВПО «Кубанский аграрный университет» к-та с.-х. наук Рязановой Л.Г. заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВПО
«Кубанский аграрный университет»

_____ Васильева Н.К.

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Мамаловой Хадижат Эдильсултановны «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

Актуальность избранной темы. Современное садоводство отличает внедрение интенсивных технологий возделывания плодовых культур, включающих новые элементы – сорта, клоновые подвои, плотные схемы размещения деревьев, системы питания и защиты растений, орошение и др. Основным элементом в системе технологий является сорт или сортимент, определяющий устойчивость и продуктивность насаждений. В связи с этим, диссертационная работа Мамаловой Хадижат Эдильсултановны является актуальной, поскольку для создания интенсивных насаждений в Чеченской Республике необходим научно-обоснованный подбор адаптивных и высокопродуктивных сортов яблони, позволяющий расширить региональный сортимент и повысить эффективность производства плодов.

Соискателем выявлены морфо- биологические особенности роста растений яблони на подвое ММ-106, позволившие выделить сорта для уплотненных насаждений; выделены засухоустойчивые и устойчивые к парше и мучнистой росе сорта; дана оценка скороплодности, периодичности плодоношения, урожайности, позволившая определить наиболее продуктивные сорта. Изученные технические, биохимические показатели плодов яблони, позволили выделить сорта, обладающие высокими вкусовыми и товарными качествами. На основе экономической оценки определены наиболее рентабельные сорта для оптимизации промышленного сортимента, прежде всего отечественными сортами и создания интенсивных насаждений яблони в Чеченской Республике.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна. Общая методология соответствует структуре современного агрономического исследования. Логические основы и методики научного исследования выбраны в соответствии с поставленной целью и задачами. В

ходе исследований автор использует результаты полевых опытов, схемы которых приведены в соответствующем разделе диссертации и лабораторных исследований, применяя апробированные методики.

Степень обоснованности и достоверности каждого из полученных научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений, она подтверждена большим экспериментальным материалом и его анализом.

Научная новизна полученных результатов не вызывает сомнений и заключается в следующем: в условиях Чеченской Республики проведена оценка адаптивного и продукционного потенциала перспективных сортов яблони отечественной и зарубежной селекции и выделены 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. Использован новый подход, в изучении ростовых особенностей, позволяющий получить новые знания и определить сорта с более сдержанным ростом и компактной кроной. Для предварительной оценки и прогноза урожайности новых сортов установлен порог «единичного плодоношения» яблони 4,2-4,5 кг/дерево, характеризующий потенциал продуктивности сорта.

Автором опубликовано по теме диссертации 11 работ, из них 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Общий объем публикаций – 3,4 п.л., в т.ч. доля участия автора – 2,3 п.л. Публикации в полной мере отражают её содержание и подчеркивают значительный личный вклад диссертанта в проведенные исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

Результаты диссертационной работы представляют большой интерес для науки и практики. Плодоводческая наука пополнилась новыми знаниями о биологическом потенциале сортов отечественной селекции и интродуцированных (устойчивости к основным болезням, засухоустойчивость) в условиях Чеченской Республики. Создана база данных биометрических признаков, параметров устойчивости сортов к болезням и абиотическим стрессам. Расширены знания по формированию вкусовых

качеств плодов перспективных сортов яблони, как отечественной селекции, так и зарубежной в условиях Северо-Кавказского региона.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что соискатель расширил региональный сортимент яблони лучшими отечественными сортами и выделил из их числа сорта для возделывания по интенсивным технологиям в условиях Чеченской Республики.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

На основании проведенных исследований автором рекомендовано:

1. Для оптимизации регионального сортимента использовать отечественные сорта Прикубанское, Кубанское багряное, Ренет кубанский, Красна Дарья; интродуцированные – Голден Би, Интерпрайс, Ред Чиф и Фуджи.
2. Для создания промышленных садов и возделывания по интенсивным технологиям в условиях Чеченской Республики использовать сорта отечественной селекции Прикубанское, Кубанское багряное, Ренет кубанский; интродуцированные – Голден Би, Интерпрайс.
3. Для любительского садоводства и личных подсобных хозяйств в условиях Чеченской Республики использовать отечественные сорта Персиковое, Память есаулу и Красна Дарья.

Диссертация оформлена в соответствии с предъявляемыми ВАК РФ требованиями и ГОСТом, изложена на 144 страницах, состоит из введения, 3 глав, выводов, рекомендаций производству, списка использованной литературы, включающего 258 источников, в том числе 58 на иностранных языках; содержит 32 таблицы и 26 рисунков. В приложении имеются 2 акта о внедрении результатов исследования в производство.

Описание глав диссертационной работы.

Во введении изложены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, апробация и реализация результатов исследования, указаны личный вклад соискателя, публикации результатов исследования, объем и структура диссертации.

Первая глава (стр. 9-37) посвящена обзору литературы, в которой дана оценка состоянию садоводства в мире и в России, показано значение сорта в

интенсивном садоводстве, обсуждается влияние факторов среды на рост и развитие растений яблони.

Во второй главе работы (стр. 38-54) указываются условия, объекты и методы исследований. В ней подробно описываются почвенные условия Грозненского района, изучены особенности климата территории. Исследования проводились в соответствии с общепринятыми методиками и действующими ГОСТами. Результаты исследований диссертант обработал методами математической статистики.

В третьей главе (стр. 57-107) показан большой объем экспериментальной работы, выполненной Мамаловой Хадижат Эдильсултановной, отражающей результаты проведенных исследований за период с 2007 по 2014 гг.

Изучены морфологические особенности деревьев яблони в начальный период плодоношения. В результате проведенных исследований установлено, что одним из показателей компактности крон деревьев является длина междоузлий, который можно использовать для оценки сдержанности роста. Доказано, что изучаемые сорта яблони имеют оптимальные углы отхождения ветвей от центрального проводника, это позволит формировать деревья по современным типам соответствующим интенсивным технологиям возделывания.

В рассматриваемой работе диссертантом дана оценка устойчивости изучаемых сортов яблони к биотическим и абиотическим стресс-факторам. Выявлено, что при выращивании по интенсивным технологиям в условиях Чеченкой Республики для получения высоких и стабильных урожаев большинство изучаемых сортов будут нуждаться в орошении.

Основные исследования Мамаловой Хадижат Эдильсултановны заканчиваются определением экономической эффективности выращивания зимних сортов яблони в условиях Чеченской Республики.

При создании насаждений яблони в изучаемых условиях рекомендовано более широко использовать отечественные сорта Прикубанское, Кубанское багряное, Ренет кубанский и интродуцированные - Интерпрайс, Голден Би, Фуджи и Ред Чиф.

Замечания по содержанию диссертации

1. В таблице 3.5 (стр. 67) приводятся средние биометрические данные за 2007-2013 гг., что не допустимо. Нагляднее показать эти результаты по

годам (хотя бы в приложении), что позволит анализировать ростовую активность изучаемых сортов.

2. На стр. 70 сделан вывод о прямой зависимости биометрических параметров растений от сорто-подвойной комбинации, однако подтверждение математическими методами отсутствуют.

3. В таблице 3.6 (стр.72) потеря воды листьями приводится в среднем за 2008-2010 гг. без уточнения месяца, когда были проведены данные учеты. Это не совсем корректно, так как этот показатель зависит от многих стресс-факторов летнего периода.

4. В работе данные таблиц 3,5; 3,6; 3,7; 3,11 дублируются графиками, в таком случае, что - то надо было вынести в приложение.

Заключение. Сделанные замечания не снижают научной и практической значимости представленной работы. Диссертация на тему «Биологическая и хозяйственная оценка перспективных сортов яблони в условиях Чеченской Республики» является законченным научным трудом, выполненным автором на высоком методическом уровне, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мамалова Хадижат Эдильсултановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Официальный оппонент:
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры плодоводства,
ФГБОУ «Кубанский государственный
аграрный университет»

Л.Г. Рязанова

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры плодоводства ФГБОУ «Куб ГАУ» Рязановой Л.Г.
(350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, тел. +79182928320;
e-mail: luda.agro@mail.ru) заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ «Кубанский государственный аграрный
университет», профессор
07.07.2015г.

Н. К. Васильева