

Асадулаев З.М., Анатов Д.М., Османов Р.М.



АБРИКОС В ДАГЕСТАНЕ

Асадулаев З.М., Анатов Д.М., Османов Р.М.

**АБРИКОС
В
ДАГЕСТАНЕ**

Махачкала 2020

УДК 634.21 (470.67)

ББК 42.356

А - 900

Рецензенты: Г.В. Еремин, Академик РАН, зав. отд. генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур и винограда Крымской ОСС ВИР; В.М. Горина, д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН.

Асадулаев З.М., Анатов Д.М., Османов Р.М.

Абрикос в Дагестане. – Махачкала: Типография А4, 2020. – 312 с.

В монографии изложены результаты многолетнего изучения природных популяций и культурного сортимента абрикоса Дагестана. Книга иллюстрирована оригинальными рисунками, фотографиями, дана краткая характеристика местных сортов, описание мест их произрастания в природе. Предназначена для широкого круга специалистов в области экспериментальной ботаники и селекции, преподавателей, аспирантов и садоводов-любителей.

Работа частично выполнена в рамках проекта РФФИ №19-016-00133А и издана при финансовой поддержке гранта Главы Республики Дагестан (2019).

Asadulaev Z.M., Anatov D.M., Osmanov R.M.

Apricot in Dagestan. Makhachkala: Printing House A4, 2020. –312 p.

The monograph presents the results of a long-term study of natural populations and cultural assortment of apricot in Dagestan. The book is illustrated with original pictures, photos, a brief characteristic of local varieties, and a description of the places of growth in nature. It is intended for a wide range of specialists in the research of area experimental botany and breeding, lecturer, graduate students and amateur gardeners.

This work was partially supported by RFBR grant №19-016-00133A and published with the financial support of a grant from the Head of the Republic of Dagestan (2019).

УДК 634.21 (470.67)

ББК 42.356

ISBN 978-5-9946-0328-4

© Асадулаев З.М., Анатов Д.М., Османов Р.М., 2020

© Горный ботанический сад ОП ДФИЦ РАН, 2020



Содержание

Введение.....	3
О культуре абрикоса и происхождении его дагестанских природных популяций	3
Глава 1 Дикорастущие популяции абрикоса в Горном Дагестане	12
1.1 Описание основных природных массивов.....	16
1.2 Возрастной состав природных популяций	29
1.3 Пространственная структура популяций	34
1.4 Эколого-фитоценотическая характеристика некоторых локальных абрикосников	44
Выводы	51
Глава 2 Генетические ресурсы абрикоса в Дагестане.....	53
2.1 Изучение диких сородичей плодовых культур и создание коллекции абрикоса	54
2.2 Генетические ресурсы абрикоса окрестностей с. Салта	65
Выводы	70
Глава 3 Фенотипическое разнообразие природных популяций абрикоса	71
3.1 Разнообразие природных популяций по признакам цветка	72
3.2 Разнообразие природных популяций по признакам плода	80
3.3 Разнообразие природных популяций по признакам листа.....	83
3.4 Взаимосвязь природных популяций по признакам плода и листа	86
3.5 Разнообразие природных популяций по признакам косточки.....	91
Выводы	96
Глава 4 Фенотипическое разнообразие местных сортов и отборных природных форм абрикоса.....	98
4.1 Сравнительная оценка местных сортов и природных форм по признакам плода и косточки	98
4.2 Изменчивость признаков листа дагестанских и интродуцированных культиваров	103
Выводы	109
Глава 5 Фенология цветения и вегетации культиваров абрикоса в Дагестане	110
5.1 Динамика цветения сортов и форм абрикоса во Внутреннегорном Дагестане	111
5.2 Динамика развития цветковых почек у сортов в условиях Махачкалы	118



Выводы	121
Глава 6 Устойчивость абрикоса к экстремальным климатическим условиям	123
6.1 Оценка водоудерживающей способности листьев, засухоустойчивости и зимостойкости сеянцев абрикоса	127
6.2 Сравнительная оценка сеянцев по зимостойкости	132
6.3 Влияние ветра как охлаждающего фактора	138
6.4 Перекрестное опыление и урожайность абрикоса.....	142
Выводы	143
Глава 7 Биология и экология сеянцев абрикоса при интродукции.....	145
7.1 Изменчивость морфологических признаков сеянцев сортов и форм абрикоса в условиях Внутреннегорного Дагестана	146
7.2 Различия типов побегов у сеянцев абрикоса в зависимости от происхождения.....	151
7.3 Особенности роста сеянцев абрикоса в условиях Среднегорного Дагестана	155
Выводы.....	157
Глава 8 Распространение и вредоносность монилиоза и клястероспориоза на деревьях абрикоса	158
8.1 Погодные условия и развитие монилиоза.....	161
8.2 Распространение монилиоза и урожайность абрикоса	166
8.3 Оценка устойчивости сортов абрикоса к клястероспориозу в Низменном Дагестане	170
8.4 Оценка устойчивости сортов абрикоса к клястероспориозу во Внутреннегорном Дагестане.....	175
Выводы	179
Глава 9 Селекция абрикоса и некоторые технологии при интродукции сортов и форм.....	182
9.1 Предварительные итоги селекции абрикоса в Горном ботаническом саду.....	183
9.2 Метод оптимизации изучения генотипов древесных растений при интродукции и селекции	187
9.3 Использование парообразной влаги воздуха для водообеспечения деревьев абрикоса в аридных условиях.....	190
9.4 Технология ускоренного выращивания клоновых подвоев и саженцев абрикоса	195
Выводы	196
Литература	197
Приложения	213



Асадулаев З.М., Анатов Д.М., Османов Р.М.

АБРИКОС В ДАГЕСТАНЕ

Издается в авторской редакции

Ответственный за выпуск

З.М. Асадулаев

Дизайн и компьютерная верстка

М. Д. Салихбеков

Подписано в печать 18.09.2020 г.
Формат 70x100 ¹/₁₆. Печать офсетная.
Бумага мелованная.
Гарнитура «Times New Roman».
Тираж 300 экз. Заказ № 402

Отпечатано в типографии А4
ИП Джамалудинов
г. Махачкала, ул. Пушкина, 46
e-mail: ООО-а4@yandex.ru
Тел.: 8(8722) 52-01-38, 8(928) 544-84-45



АСАДУЛАЕВ
Загирбег Магомедович

Доктор биологических наук, профессор, директор Горного ботанического сада ДФИЦ РАН. Автор более 300 научных и учебно-методических работ. Область научных интересов: репродуктивная регенерация и анатомия ризогенеза изолированных структур древесных растений, экономические и экологические аспекты вегетативного и генеративного воспроизводства плодовых культур, интродукция, экология растений.



АНАТОВ
Джалалудин Магомедович

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории флоры и растительных ресурсов Горного ботанического сада ДФИЦ РАН. Область научных интересов: популяционная генетика, экология растений, генетические ресурсы, селекция плодовых культур.



ОСМАНОВ
Руслан Маликович

Младший научный сотрудник Лаборатории флоры и растительных ресурсов Горного ботанического сада ДФИЦ РАН. Область научных интересов: экология растений, генетические ресурсы, интродукция растений и экологическая селекция плодовых культур.