

95-8976

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
Всероссийский научно-исследовательский институт генетики
и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина



1855

1935

МИЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА
В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Сборник докладов и сообщений
XV Мичуринских чтений 27-28 октября 1994 г.

МИЧУРИНСК 1995

96 - 1012

РОССИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
Всероссийский научно-исследовательский институт генетики
и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина

СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА
В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Сборник докладов и сообщений
XV Мичуринских чтений 27-28 октября 1994 г.

МИЧУРИНСК 1995

ББК 42.3
С 29
УДК 634.1:631.52

Редакционная коллегия:

Перфильев В. Е. (главный редактор), **Кузьмин Г. А.** (ответственный секретарь), **Грибановский А. П.**, **Жуков О. С.**, **Зубов А. А.**, **Ищенко Л. А.**, **Остапенко В. И.**, **Савельев Н. И.**, **Тюленев В. М.**, **Филиппенко И. М.**, **Яковлев С. П.**

С 29

Селекционно-генетические проблемы развития садоводства в средней полосе Европейской части России.

Сборник докладов и сообщений XV Мичуринских чтений 27-28 октября 1994 года.

Под редакцией доктора с.-х. наук В. Е. ПЕРФИЛЬЕВА

Мичуринск. Издательство ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина, 1995

ISBN 5-900665-05-4

В сборник включены материалы докладов и сообщений, сделанных на XV Мичуринских чтениях, по вопросам генетики, селекции, иммунитета, методам оценки селекционного материала и исходных родительских форм плодовых культур, рассмотрены и обобщены последние данные научных исследований в названных областях в связи с проблемами развития садоводства России.

Для научных работников, аспирантов и студентов, а также любителей-садоводов и фермеров.

ББК 42.3

С $\frac{2001010000-01}{315(03)-95}$ без об.

ISBN 5-900665-05-4

© Изд-во ВНИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина, 1995

СОДЕРЖАНИЕ

Перфильев В. Е. - Значение генетических исследований для повышения эффективности селекционной работы и улучшения сортимента плодовых и ягодных культур	3
Казьмин Г. Т. - Восточно-азиатские виды плодово-ягодных, орехоплодных и лиановых растений из первичного амуро-уссурийского генцентра как исходный материал при выведении зимостойких сортов для средней полосы России	10
Седов Е. Н. - Итоги и проблемы селекции яблони во ВНИИСПК	14
Кашин В. И. - Проблемы и перспективы развития садоводства России	18
Яковлев С. П., Грибановский А. П., Калашникова К. Л., Яковлева С. С. - Генетико-селекционные аспекты создания промышленных сортов груши	21
Казakov И. В. - Проблемы и перспективы создания сортов малины ремонтантного типа	26
Зубов А. А. - Пути решения генетико-селекционных проблем при создании высокопродуктивных, устойчивых к неблагоприятным факторам среды сортов земляники в средней полосе России	30
Куминов Е. П. - Сортимент плодовых культур средней полосы России и проблемы его улучшения	34
Болдырев М. И. - Метеорологические условия 1994 года и особенности реакции на них плодовых растений	38
Ищенко Л. А. - Проблема саморегуляции устойчивости плодовых культур к болезням в условиях холодových стрессов	42
Малыченко В. В., Баладжина Л. Н. - Генетические ресурсы яблони в Поволжье и их использование в производстве и селекции	44
Савельев Н. И. - Генетические основы создания высокозимостойких и устойчивых к парше сортов яблони	49
Грибановский А. П., Никифорова Г. Г. - Поведение сортов плодовых культур- селекции ВНИИГиСПР им. И. В. Мичурина в неблагоприятном 1994 году	53
Седышева Г. А., Седов Е. Н. - Использование полиплоидов в селекции яблони в связи с созданием адаптивных сортов	55
Северин В. Ф. - Роль государственного сортоиспытания в решении селекционных проблем в садоводстве России	57
Жуков О. С. - Создание устойчивых к коккомикозу сортов вишни путем отдаленной гибридизации	61
Каньшина М. В. - Наследование хозяйственно ценных признаков в селекции черешни	64
Филиппенко И. М., Штин Л. Т., Филиппенко Л. И. - Результаты и перспективы винограда на комплексную устойчивость	67
Казakov И. В., Рожнов Н. И., Евдокименко С. Н. - Оценка ремонтантных родительских форм малины на качественные показатели ягод	69

Айтжанова С. Д., Андронов В. И. - Селекционный потенциал земляники на зимостойкость	71
Курашев О. В. - Применение ступенчатых скрещиваний в селекции яблони на повышенное содержание витамина С в плодах	74
Морозова Т. В., Щекотова Л. А., Придорогин М. В., Гладышева Л. А. Экологически устойчивые сорта вишни в экстремальных условиях произрастания	76
Леонченко В. Г., Евсеева Р. П. - Оценка селекционного материала яблони на экологическую устойчивость	80
Князев С. Д. - Использование доноров олигогенной устойчивости к болезням и вредителям в селекции черной смородины	83
Макаркина М. А., Седова З. А., Баянова Л. В. - Витаминная ценность красной смородины и возможности ее улучшения	87
Джигалло Е. Н., Гуляева А. А. - Возможности использования видов вишни для получения сортов и клоновых подвоев	90
Кулагина В. Л., Казаков И. В., Ковалев А. Н. - Селекционные возможности создания сортов малины для машинной уборки урожая	92
Козлова И. И. - Лучшие сорта и формы облепихи для ЦЧР	95
Звягина Т. С., Ковешникова Е. Ю., Архипова Л. И. - Новые районированные сорта черной смородины и крыжовника в Черноземье	97
Турковская В. А. - Оценка гибридных семян красной смородины на содержание пектина	99
Кондратьева А. А. - Приспособленность новых сортов яблони к засушливым условиям Саратовской области	101
Инденко И. Ф. - Использование иммунных к парше сортов яблони в производстве и в селекции	103
Щербев Г. Я. - Возможности применения индуцированного мутагенеза в создании сортов и форм, устойчивых к стрессу	106
Поплавская Т. К. - Перспективы решения селекционно - генетических задач при создании сортов рябины	109
Бодров Н. В. - Перспективные сорта груши - источники важнейших генетических признаков для селекции	112
Фомина И. К. - Возможности раннего отбора перспективных гибридов яблони	115
Красова Н. Г. - Оценка новых сортов яблони в интенсивном саду	117
Осипова З. Ф., Хакулова Г. Г., Левгерова Н. С. - Пищевая ценность яблочного сока, полученного из иммунных сортов и форм яблони	119
Никитин А. Л., Мотылева С. М. - Химический состав и содержание тяжелых металлов у некоторых высокоустойчивых к парше форм яблони	122
Седов Е. Н., Долматов Е. А., Кузнецова А. Г. - Итоги селекции груши во ВНИИСПК	125

Шило А. А. - Отличительные признаки и стабильность свойств плодов индуцированных гомогенных клонов типа «спур» сорта яблони Жигулевское	127
Ноздрачева Р. Г. - Новые перспективы сорта абрикоса в условиях ЦЧП	129
Жидехина Т. В. - Морфофизиологические параметры продуктивности перспективных сортов малины	132
Назарова М. Н., Истомина Б. А. - Влияние температурных условий формирования пыльца вишни войлочная на ее фертильность и частоту выхода геномных мутаций	134