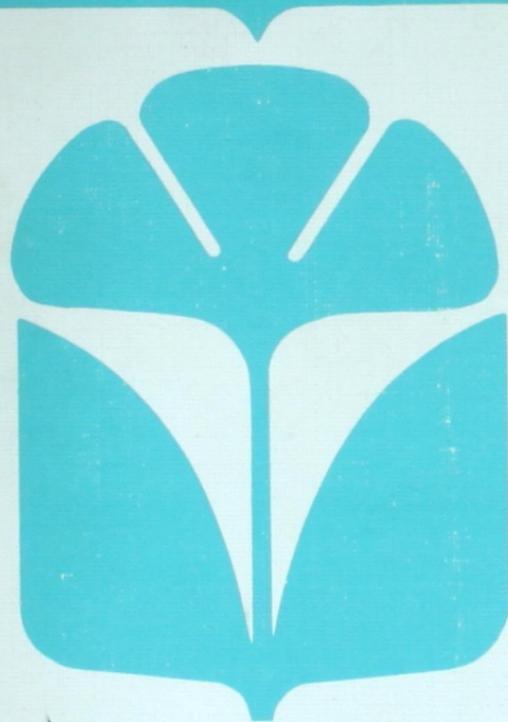


95-1497

Т.10

ДУБЛ

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ



Москва – 2003

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Всероссийский селекционно-технологический
институт садоводства и питомниководства

ПЛОДОВОДСТВО И
ЯГОДОВОДСТВО
РОССИИ

(Сборник научных работ)
Том X

Москва – 2003

ББК 42.3
П39
УДК 634.1/8

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

П39 Плодоводство и ягодоводство России: Сб. науч. работ / ВСТИСП. – М., 2003. – Т.Х. – 500 с. с илл.

Настоящий сборник включает в себя научные статьи, представленные сотрудниками Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства, его научно-производственной сети, а также некоторых однопрофильных научных учреждений России и СНГ. Материалы, отраженные в статьях, получены в результате широкомасштабных многолетних исследований и являются важным источником информации как для научных работников и студентов сельхозВузов, так и для садоводов-практиков, включая выращивающих плодовые и ягодные растения на приусадебных и дачных участках.

Тематика статей охватывает многие вопросы развития отрасли, в том числе селекции и сортоведения, организации и подготовки территории под сады, обеспечения посадочным материалом, экологии, защиты насаждений от вредителей и болезней, сорняков, антропогенного загрязнения, хранения, создания и выпуска технических средств.

Многие исследования, отраженные в статьях, выполнены на уровне изобретений и результаты их защищены соответствующими патентами и могут быть использованы с высоким уровнем эффективности.

Книга рассчитана на научных работников и специалистов садоводческих хозяйств.

Рекомендовано к публикации ученым советом института, протокол №13 от 20 июня 2003 г. Председатель ученого совета академик РАСХН В.И. Кашин. Рецензенты: кандидаты сельскохозяйственных наук Е.И. Ярославцев и Ф.А. Волков.

Таблиц 136, иллюстраций 35, библиография 326 наименований.

Редакционная коллегия:

**В.И. Кашин, Ю.А. Уткин, Е.И. Ярославцев, Ф.А. Волков,
Л.А. Принева, Г.В. Бешнов, Т.Н. Власова**

ISBN 5-902178-09-6

© Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства, 2003

СОДЕРЖАНИЕ

Кашин В.И. Проблема научного обеспечения садоводства России	3
Метлицкий О.З. Тенденции производства и потребления фруктов	38
Косякин А.С. Концептуальные основы разработки отраслевой программы "Возрождение садоводства России"	49
Тюрина М.М., Вартапетян В.В., Эчеди Й.Й. Компоненты зимостойкости некоторых дикорастущих видов и сортов яблони	60
Рыжков А.Н., Зарубин А.Н., Тюрина М.М. Водный режим смородины черной в связи с устойчивостью к засухе	69
Фефелов В.А. Биоэкологические аспекты устойчивости облепихи в биоценозах	77
Михеев А.М. Сортовая реакция вишни и черешни на поражение монилиозом	83
Зарубин А.Н., Миленков Ю.М., Матвийчук Л.М. Оценка сортов смородины черной на ранней стадии развития в боярных условиях	87
Минина И.В. Моделирование абиотических факторов среды при сортоизучении малины	92
Минин А.Н. Интродукция и селекция абрикоса в Самарской области	96
Попова И.В., Макарова А.Ф., Зарубина И.В. Селекция и качество ягод новых сортов крыжовника	101
Авдеева З.А. Предварительная оценка новых сортов земляники в степных условиях Южного Урала	112
Марченко Л.А. Потенциальная и фактическая продуктивность земляники в условиях засушливого вегетационного периода	117
Соловьева А.Е., Сорокопудов В.Н. Сорта смородины черной и особенности их размножения	122
Савин Е.З. Подбор семенных подвоев	135

Поликарпова Ф.Я., Леонтьев-Орлов О.А., Кансиан Р., Мосси А., Финк Т. Влияние интенсивности освещен- ности на микроразмножение сливы	145
Корнацкий С.А., Чивилёва В.В. Предпосадочная под- готовка как элемент технологии доращивания адапти- рованных микрорастений косточковых культур	150
Картушин А.Н., Хроменко В.В. Влияние иммуностиму- лятора циркон на укоренение зеленых черенков подво- ев плодовых, ягодных и декоративных культур	157
Соловьева А.Е. Биологические основы и зональные осо- бенности питомниководства земляники	163
Соловьева А.Е. Культура и питомниководство жимолос- ти в Новосибирской области	183
Бешнов Г.В., Упадышев М.Т., Упадышева Г.Ю., Цымбал А.А., Донецких В.И. Магнитно-импульс- ная обработка посадочного материала некоторых са- довых культур	194
Поляков А.Н. Влияние подвоя на аффинитет, выход и ка- чество двулетних саженцев груши	200
Дроздовский Э.М., Корнацкая Г.А. К характеристике антракноза вишни: признаки поражения плодов	211
Головин С.Е., Павлова А.Ю. Использование биопрепа- ратов в борьбе с гнилями зеленых черенков плодовых культур	216
Головин С.Е., Романченко Т.И., Медведев С.М. Фитосанитарные проблемы интенсивных садов в не- черноземной полосе России	227
Дроздовский Э.М., Острейко С.А. Выявление заселен- ности почек яблони неидентифицированным грибом..	234
Романченко Т.И. Фомопсиз плодовых культур, пути сни- жения вредоносности	240
Уидрицова И.А., Корсак И.В. Микроорганизмы-антаго- нисты фитопатогенных грибов против болезней ягод земляники садовой	250

Зейналов А.С. Комплекс агрофитосанитарных мероприятий и омолаживающая обрезка как важные элементы технологии экологически безопасного производства ягод смородины черной	256
Аминова Е.В. Стеблевая галлица малины в условиях Оренбургской области и меры борьбы с ней	265
Упадышев М.Т. Диагностика вирусов на груше методом ИФА	268
Метлицкая К.В. Диагностика вирозов земляники в средней полосе России	275
Приходько Ю.Н., Цубера Л.В., Суркова О.Ю. Эффективность метода хемотерапии против важнейших вирусов плодовых и ягодных культур	281
Кехаев В.К. Пути восстановления производства плодов косточковых культур в Краснодарском крае на адаптивной основе	295
Торопова Г.Н. Урожайность деревьев груши на различных скелетообразователях	302
Качалкин М.В. Продуктивность колонновидных форм яблони в связи с плотностью размещения растений и использованием подвоев	310
Качалкин М.В. Подбор опылителей в сверхплотном саду колонновидных форм яблони	317
Упадышева Г.Ю., Колпаков Н.С. Ростовые процессы у деревьев вишни различных сорто-подвойных комбинаций	310
Хроменко В.В., Кондаков А.Г. Потенциальная и фактическая урожайность семечковых и косточковых культур с малогабаритной кроной	332
Быкова Е.А. Облепиха в условиях степной зоны Южного Урала	339
Толстогузова В.Г. Результаты изучения ягодных культур на Ставрополье	344
Смирнов И.Ю. Урожайность красники в условиях культуры	352

Медведев С.М., Эчеди Й.Й. Морозостойкость привойно-подвойных комбинаций яблони в коммерческом саду	358
Синновская Т.В., Зарубин А.Н., Сашко Е.К. Особенности накопления тяжелых металлов в плодах и листьях некоторых сортов смородины	366
Матяш Н.А., Рыжков А.Н. Влияние загрязнения почвы тяжелыми металлами на смородину красную и эффективность применения комплексного детоксиканта	376
Медведев С.М., Коновалов С.Н. Удобрение и плодородие почв в интенсивном яблоневом саду	380
Дебелова Д.Д. Эффективность цеолитсодержащего азотного удобрения на крыжовнике и смородине черной	387
Коновалов С.Н., Ермаков А.А., Оксузян К.Р. Использование биоудобрений при выращивании земляники	392
Резник С.М., Резник Г.П. Оптимизация плотности и структуры зелёных насаждений в жилых районах Москвы	401
Шейченко О.П., Шейченко В.И., Толкачев О.Н., Исаев О.Н., Царькова Т.Ф. Перспективы использования зеленых травянистых побегов облепихи крушиновидной (<i>Hippophae rhamnoides L.</i>) в качестве сырья для производства гипорамина	407
Кильдиярова Р.Р. Биохимическая оценка ягод сортов смородины ягод красной и белой в Оренбургской области	413
Кильдиярова Р.Р. Биохимический состав ягод смородины черной в условиях Оренбургской области	419
Лисина А.В., Воробьев В.Ф. Влияние послеуборочной обработки плодов яблони антиоксидантами и высокими концентрациями CO_2 на их лежкость	426
Уткин Ю.А., Замотаев А.А. Механизированный сбор урожая облепихи	431