

95-1497

ДУБЛЕТ

Т. 7

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства
(ВСТИСП, 1930-2000 гг.)



ПЛОДОВОДСТВО
И ЯГОДОВОДСТВО
РОССИИ

Москва – 2000

06-03015

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства**

**ПЛОДОВОДСТВО
И ЯГODOBODCTBO
РОССИИ**

**(Сборник научных работ)
Том VII**

Москва – 2000

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

Плодоводство и ягодоводство России: Сб. науч. работ /ВСТИСП. – М., 2000. – Т. VII. – 347 с.

В сборнике публикуются результаты исследований, выполненных во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства и ряде других научных учреждений.

Представленные статьи посвящены вопросам селекции и сортоизучения, размножения, оздоровления, агротехники, защиты и фитосанитарного контроля плодовых и ягодных культур в условиях адаптивного садоводства.

Дан анализ урожайности, устойчивости и периодичности плодоношения плодовых культур в средней полосе России и Краснодарском крае. Показана реакция груши на поздневесенние заморозки в зависимости от сорта в условиях Подмосквья. Представлены результаты селекции крыжовника и земляники. Обсуждаются вопросы клонального размножения, влияние спектрального состава света на процесс ризогенеза эксплантов земляники.

Показано влияние электромагнитных обработок на размножение и укоренение садовых культур. Изложены результаты изучения влияния типа подвойных маточников на укореняемость зеленых черенков.

Рассматривается возможность использования технологических отходов садоводства в качестве источников лекарственного сырья и физиологически активных веществ.

Ряд статей посвящен вопросам разработки почвосберегающих технологий, усовершенствованию перегрузочного механизма транспортного средства.

Книга рассчитана на научных работников и специалистов садоводческих хозяйств.

Рекомендовано к публикации Ученым советом института, протокол № 19 от 4 июля 2000 г. Председатель Ученого совета академик РАСХН В.И. Кашин. Рецензенты: кандидаты сельскохозяйственных наук Е.И. Ярославцев и Ф.А. Волков.

Ил. 18, табл. 87, список лит. 257 назв.

Редакционная коллегия:

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

© Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, 2000.

СОДЕРЖАНИЕ

Кашин В.И., Волков Ф.А., Гутиев Р.И. Устойчивость и периодичность плодоношения плодовых культур в зонах товарного садоводства.....	3
Кашин В.И., Косякин А.С., Волков Ф.А., Провоторов Я.П. Стабильность плодоношения яблони в центральной России.....	13
Ефимова Н.В., Сидоров А.В. Сортовая реакция груши на поздневесенние заморозки.....	21
Михеев А.М. Вишня Любская как сорт и родительская форма.....	25
Попова И.В., Сергиенко А.А., Киселев О.М., Волков Ф.А. Новые сорта ягодных культур для экологически безопасных технологий.....	29
Сергиенко А.А. Особенности роста и плодоношения новых исходных форм крыжовника со слабошиповатыми и бесшипными побегам.....	43
Киселев О.М. Показатели отбора элитных форм земляники на пригодность к замораживанию.....	49
Высоцкий В.А. Возможности создания коллекций ценных форм плодовых и ягодных растений <i>in vitro</i>	56
Корнацкий С.А. Дискуссионные вопросы клонального микроразмножения.....	62
Петрова А.Д., Упадышев М.Т. Хемотерапия и размножение садовых культур на питательных средах с фенолкарбоновыми кислотами.....	67
Алексеенко Л.В., Высоцкий В.А. Влияние спектрального состава света на процесс ризогенеза у эксплантов земляники нейтральнодневных и ремонтантных сортов.....	73
Смирнов И.Ю. Размножение клюквы крупноплодной зелеными черенками.....	82
Приходько Ю.Н., Редин Д.Н., Кашин В.И. Совершенствование технологии оздоровления яблони от латентных вирусов.....	89
Ежов Л.А., Солина Ю.В., Наседкин М.И., Канунников А.М. Интенсификация производства посадочного материала в условиях Урала	102
Рыбников А.П. Развитие теории сохраняющих реакций живых систем и ее подтверждение при электромагнитной обработке органов размножения растений.....	110
Упадышев М.Т., Донецких В.И., Бешнов Г.В., Цымбал А.А., Упадышева Г.Ю. Магнитно-импульсная обработка посадочного материала при разных способах размножения садовых культур.....	119
Картушин А.Н. Влияние типа подвойных маточников на укореняемость зеленых черенков яблони, груши, вишни, сливы....	128

Торопова Г.Н. Влияние скелетообразователей на рост и плодоношение молодых деревьев яблони.....	133
Трунов И.А. Активность корневой системы подвоев и рост надземной части деревьев яблони и груши.....	141
Прокопец И.А. Рост побегов в уплотненных насаждениях вишни после контурной обрезки.....	145
Ревакина Н.Т., Прокопец И.А. Особенности роста деревьев вишни в уплотненных насаждениях.....	153
Койка С.А., Ракитин А.Ю., Ярославцев Е.И. Эффективность нормировки побегов при возделывании малины Бабье лето.....	161
Соловьев И.С. Оптимизация доз минеральных удобрений сливы.....	170
Соловьев И.С. Влияние загрязнения дерново-подзолистой почвы Cd, Pb, Cu и их детоксикантов на рост и продуктивность смородины черной.....	177
Романченко Т.И., Головин С.Е. Фитосанитарные аспекты при восстановлении продуктивности старых яблоневых садов.....	187
Метлицкий О.З., Бешнов Г.В., Ундрцова И.А. Ускоренное выявление гнилей плодов.....	195
Белозерова Г.С., Булыгина Л.В., Свиридов В.Д. Хорус в борьбе с паршой яблони.....	200
Головин С.Е. Почвенная микофлора как ограничивающий фактор размножения и выращивания плодовых и ягодных культур	205
Романенко Н.Д., Попова И.В. Изучение динамики формирования фузариозной эпифитотии на различных сортах земляники садовой в условиях вегетационного опыта.....	216
Метлицкий О.З., Ундрцова И.А., Приходько Д.П. О рационализации мер борьбы с гнилями ягод земляники.....	228
Метлицкая К.В. Вирусные болезни косточковых пород в европейской части России.....	237
Приходько Ю.Н., Суркова О.Ю. К вопросу об этиологии и вредоносности реверсии и желтухи черной смородины.....	243
Наумова Л.В. Вредитель облепихи – зеленая облепиховая тля (<i>Capitophorus hippophaes</i> Walk.).....	251
Зейналов А.С. Влияние механизированной уборки урожая на фитосанитарное состояние насаждений смородины.....	255
Воробьев В.Ф., Сиркис Г.В. Влияние послеуборочных обработок антиоксидантами и высокими дозами CO ₂ на лежкость плодов груши при хранении.....	261
Острейко С.А., Дроздовский Э.М. Технологические отходы садоводства как источник лекарственного сырья и индивидуальных физиологически активных веществ.....	269
Кротов А.М. К вопросу разработки почвосберегающих технологий и техники для садоводства.....	280

Мор Е.Г., Валуца Я.В., Драный А.В. Фронтальный погрузчик с вертикально-направленной траекторией исполнительного органа.....	287
Цымбал А.А., Мор Е.Г. Усовершенствование перегрузочного механизма транспортного средства.....	294
Сальников С.В., Цымбал А.А., Драный А.В. Экспериментальные исследования процесса среза травы ротационным рабочим органом.....	299