

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Формирование продуктивных плодовых насаждений на основе оптимизации сорто-подвойных комбинаций и их экологического размещения*

<b>Егоров Е.А., Шадрина Ж.А., Кочьян Г.А.</b> Факторный анализ воспроизводственных процессов и формируемых тенденций в промышленном плодоводстве	3
<b>Драгавцева И.А.</b> Стратегия создания продуктивных насаждений плодовых культур на основе их экологического размещения	15
<b>Придорогин М.В., Придорогин В.К., Придорогин Вл.К.</b> Особенности проведения бонитировки производственных плодовых насаждений с учетом подразделений морфологической структуры садового ландшафта	19
<b>Антюфеев В.В., Рябов В.А.</b> Из опыта агроклиматического обоснования проектов промышленных садовых насаждений на юге Украины	25
<b>Пономаренко В.В.</b> Генетические ресурсы видов рода <i>Malus</i> Mill. – неисчерпаемый материал для садоводства XXI века	30
<b>Супрун И.И.</b> Перспективы использования ДНК-маркерной технологии для повышения эффективности селекции яблони на устойчивость к парше	38
<b>Ульяновская Е.В., Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М.</b> Оптимизация сортимента яблони юга России на основе новых иммунных и устойчивых к парше сортов	44
<b>Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М., Ульяновская Е.В.</b> Иммунные к парше триплоидные сорта яблони для садов интенсивного типа	49
<b>Шидаков Р.С., Шидакова А.С., Шацева О.Х., Шидаков С.Р.</b> Селекция яблони на колонновидную форму кроны в предгорьях Северного Кавказа	54
<b>Шидаков Р.С., Шидакова А.С., Шацева О.Х., Шидаков С.Р.</b> Формирование продуктивных яблоневых насаждений на основе спуровых и колонновидных сортов в предгорьях Северного Кавказа	59
<b>Артюх С.Н., Петрик Б.И.</b> Степень реализации биологического потенциала сортов яблони в степной и прикубанской зонах садоводства Краснодарского края	66
<b>Артюх С.Н.</b> Сортовое обеспечение формирования сада по луговому типу	74
<b>Кузнецова А.П., Ефимова И.Л., Шафоростова Н.К., Щеглов С.Н.</b> Оценка продуктивности сортов яблони на различных подвоях	79
<b>Расулов А.Р., Шамаева И.З.</b> Формирование насаждений яблони на склонах на основе болезнеустойчивых и продуктивных сортов	85
<b>Сатибалов А.В.</b> Сортимент яблони и груши для возделывания в условиях склонов Северного Кавказа	87
<b>Сатибалов А.В.</b> Культивирование груши в предгорьях Северного Кавказа	92
<b>Межар Н.В., Иванюта А.Г.</b> Скороплодность сортов груши в условиях Кубани	102

<b>Желудков И.А., Желудков А.И.</b> Сорты груши, выделяемые по хозяйственно-ценным признакам в Ставропольском крае	106
<b>Заремук Р.Ш., Алехина Е.М., Говорущенко С.А.</b> Сортимент косточковых культур для создания продуктивных насаждений на юге России	110
<b>Алехина Е.М., Доля Ю.А.</b> Сортовая оптимизация черешни для повышения продуктивности промышленных насаждений	114
<b>Желудков И.А.</b> Сохранение и использование генофонда абрикоса для селекции и производственных насаждений в предгорной зоне Ставропольского края	120
<b>Ахматова З.П., Карданов А.Р., Хакешева О.В.</b> Особенности формирования продуктивных плодовых насаждений абрикоса и методология оптимизации их размещения	123
<b>Луговской А.П., Мурзинова Д.Г.,</b> Технология сортовой культуры ореха грецкого на Северном Кавказе	128
<b>Загиров Н.Г., Мамерзаев Ш.С., Нефтялиев М.Д.</b> Агробиологические особенности возделывания перспективных сортов граната в условиях Южного Дагестана	136
<b>Яковенко В.В., Лапшин В.И.</b> Сорты для формирования продуктивных насаждений земляники в Краснодарском крае	140
<b>Артанова М.П., Шогенова М.З.</b> Оптимизация размещения насаждений земляники в Кабардино-Балкарии	145
<i>Применение высокоточных технологий производства посадочного материала плодовых, ягодных, цветочно-декоративных культур с заданными параметрами качества</i>	
<b>Расулов А.Р., Хагажеев Х.Х., Расулов М.А., Бакуев Ж.Х., Жуков Р.А.</b> Создание высокоинтенсивных садов яблони на основе отечественных и зарубежных саженцев	148
<b>Расулов А.Р., Хагажеев Х.Х., Расулов М.А.</b> Прогрессивная технология возделывания яблоневого сада	151
<b>Ермоленко В.Г., Заерко Т.А.</b> Продуктивность и качество отводков клоновых подвоев яблони в питомнике	154
<b>Бакуев Ж.Х., Канаметова А.В.</b> Клоновые подвои айвы для груши в отводочном маточнике предгорной зоны КБР	161
<b>Питер Стуленс</b> Современная технология выращивания груши в Бельгии	165
<b>Богданов О.Е., Савельев Н.И.</b> Производство посадочного материала сливы и абрикоса на клоновых подвоях	169
<b>Рындин А.В., Мохно В.С., Братухина Е.В.</b> Микрклональное размножение луковичных цветочных культур	173

*Оптимизация пищевого режима почв и питания растений*

<b>Попова В.П., Черников Е.А., Вальков В.Ф.</b> Влияние плотности почвы на продуктивность яблони в условиях предгорий	178
<b>Попова В.П., Фоменко Т.Г., Кареник В.М.</b> Эффективность капельного орошения и фертигации насаждений яблони на юге России	183
<b>Радионов А.И.</b> О возможности использования скелетных почв под насаждения яблони	190
<b>Варквасова М.А.</b> Воспроизводство плодородия почвы при активном использовании растительной биомассы	192
<b>Кумахов А.А., Лучков П.Г., Калмыков М.М., Баккуев Ж.Х.</b> Дерново-перегнойная система содержания почвы в сливовом саду на террасированном склоне	196
<b>Михайлова Н.В., Усенко В.И.</b> Способы восстановления плодородия темно-серых лесных почв в питомнике	199
<b>Загиров Н.Г., Мамерзаев Ш.С., Нефтялиев М.Д.</b> Биологическая система содержания почвы на основе естественного травостоя в гранатовом саду	203
<b>Евдокимов П.Ф., Плахотин В.А.</b> Высокоточные технологии ухода за задерненными междурядьями	209
<b>Бакуев Ж.Х., Шогенова М.Н.</b> Некорневые подкормки макро- и микроудобрениями – фактор повышения продуктивности молодых садов яблони	214
<b>Чумаков С.С., Захарчук Н.В.</b> Особенности использования некорневого питания макроэлементами в яблоневых насаждениях	217
<b>Попова В.П., Подгорная М.Е., Ярошенко О.В.</b> Изменение свойств почв и растений ценоза яблони под воздействием комплекса средств химизации	218
<b>Сергеева Н.Н., Ненько Н.И., Сергеев Ю.И., Киселёва Г.К.</b> Влияние некорневых подкормок на функциональное состояние растений яблони	223
<b>Киселева Г.К., Ненько Н.И., Сергеева Н.Н., Караваева А.В.</b> Анатомо-морфологические изменения в структуре листа яблони при использовании некорневых подкормок	228
<b>Хилько Л.А., Причко Т.Г.</b> Эффективность применения минеральных удобрений при возделывании земляники	233
<b>Сироткина О.А.</b> Оптимизация азотного питания растений крыжовника	236

*Оптимизация фотосинтетической деятельности растений в интенсивных насаждениях различного типа*

<b>Ненько Н.И., Киселева Г.К., Караваева А.В., Сергеев Ю.И., Схаляхо Т.В.</b> Оценка фотосинтетической деятельности сортов яблони в интенсивных насаждениях различного типа	241
<b>Ненько Н.И., Киселева Г.К., Караваева А.В., Сергеев Ю.И., Схаляхо Т.В.</b> Физиолого-биохимические особенности адаптации сортов яблони на подвое СК-3 в интенсивных насаждениях различной конструкции	248

<b>Чеккрыгин В.В., Евдокимов П.Ф.,</b> Влияние формы кроны на радиационный режим яблони	255
<b>Аполохов Ф.Ф., Ермоленко В.Г., Красько М.А.</b> Нормирование урожая сортов яблони в Ставропольском крае	261
<b>Бербеков В.Н.</b> Резервы повышения урожайности и качества плодов яблони	268
<b>Сапукова А.Ч., Мирзеагаев Р.</b> Урожайность и качество плодов яблони в зависимости от обрезки деревьев в интенсивных садах	273
<b>Жуков Г.Н., Кареник В.И.</b> Особенности роста деревьев черешни в молодом саду с использованием новых сортов, клоновых подвоев и формировок кроны на юге Ростовской области	276
<b>Кумахов А.А., Лучков П.Г., Калмыков М.М., Бакуев Ж.Х.</b> Загущенная посадка сливы на склонах в предгорьях Кабардино-Балкарии	282
<b>Упадышева Г. Ю.</b> Продуктивность сливы при формировании малогабаритных крон в интенсивных насаждениях Подмосковья	285
<b>Еремин В.Г.</b> Рост и продуктивность фотосинтеза персика на карликовом подвое ВВА-1 в зависимости от формы кроны	289
<b>Одинцова В.А., Сушко С.Л.</b> Применение мелкодисперсного дождевания для противозаморозковой защиты почек персика и абрикоса	296

***Фитосанитарный мониторинг пато -, энтомо - и акароценоза плодового сада***

<b>Якуба Г.В.</b> Дополнительные регламенты технологии мониторинга комплекса патогенных грибов на яблоне	302
<b>Черкезова С.Р.</b> Фитомониторинг - залог успешной защиты сада от вредителей	306
<b>Прах С.В., Мищенко И.Г.</b> Оценка полевой устойчивости сортов сливы домашней к основным вредным организмам с целью оптимизации технологии возделывания	311
<b>Загиров Н.Г., Мамерзаев Ш.С., Нефтялиев М.Д.</b> Рациональные способы уничтожения сорняков в насаждениях граната с помощью гербицидов	315
<b>Янушевская Э.Б., Подгорная М.Е.</b> Экологические аспекты применения пестицидов в системах защиты мандарин	319

***Повышение эффективности хранения и переработки плодово-ягодного сырья***

<b>Причко Т.Г., Чалая Л.Д.</b> Прогнозирование устойчивости плодов яблони к физиологическим заболеваниям на основе мониторинга показателей качества плодов	324
<b>Ганс Де Уайлд, Адам Парадовский</b> Коммерческое использование технологии применения ингибитора этилена (1-MCP) в США	330
<b>Гудковский В.А., Кладь А.А.</b> Высокоэффективные технологии хранения и транспортировки плодов и ягод	336

<b>Причко Т.Г., Карпушина М.В.</b> Новая высокоэффективная технология хранения плодов яблони	344
<b>Перепелица А.П., Олефир Е.А.</b> Эффективные системы плодов яблони сорта Голден Делишес в условиях южной зоны садоводства	351
<b>Кумпанич А.Л.</b> Влияние системы SMARTFRESH на сохранность качества яблок	355
<b>Христоф Рутковски</b> Влияние применения 1-метилциклопропена (1-МЦП) на качество яблок во время хранения	361
<b>Воробьев В.Ф. Лисина А.В., Онучин Ю.П.</b> Подготовка сортов груши к длительному хранению	363
<b>Левгерова Н.С.</b> Технологическая оценка сортов плодовых и ягодных культур для производства сырья в центральной России	368
<b>Причко Т.Г., Чалая Л.Д., Карпушина М.В., Германова М.Г., Смелик Т.Л., Дрофичева Н.В.</b> Новые виды консервной продукции функционального назначения из плодово-ягодного сырья	373
<b>Шевчук Л.Н., Войток Т.И.</b> Пригодность ягод малины к быстрому замораживанию	379
<b>Русанова Л.А., Малеева О.Л., Губа Е.Н., Гусева М.В.</b> Применение загустителей и стабилизаторов в производстве сладких фруктово-ягодных продуктов	384
<b>Ильинский А.С.</b> К вопросу разработки генератора азота для технологии хранения в регулируемой атмосфере	389