

06-5921

ДУБЛЕТ

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт цветоводства и субтропических культур
Российской академии сельскохозяйственных наук

МАТЕРИАЛЫ

научно-практической конференции

*«Инновационные подходы в селекции
цветочно-декоративных, субтропических
и плодовых культур»*

21-24 сентября 2005 года, г. Сочи



Сочи 2005

06-05921

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт цветоводства и субтропических культур
Российской академии сельскохозяйственных наук

МАТЕРИАЛЫ

научно-практической конференции

*«Инновационные подходы в селекции
цветочно-декоративных, субтропических
и плодовых культур»*

21-24 сентября 2005 года, г. Сочи

Сочи
2005

УДК 631.52 + 633.72 + 634.6 + 635.9

Материалы научно-практической конференции «Инновационные подходы в селекции цветочно-декоративных, субтропических и плодовых культур» публикуются в авторской редакции.

Сборник статей может быть использован специалистами по селекции садовых растений.

Редакционная коллегия: Кравцов И.А., Мохно В.С., Болгов В.И., Коломиец Т.М., Омарова З.М., Малюкова Л.С., Мартиросян М.М.

- © Российская академия сельскохозяйственных наук
- © ГНУ Всеро Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур Россельхозакадемии

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. Рындин, И. А. Кравцов, В. С. Мохно Состояние и перспективы селекционных исследований по субтропическим и цветочным культурам на юге России	3
Глава 1. ЦВЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ	17
В. И. Болгов Методы ускорения селекционного процесса гиппеаструма	17
В. И. Болгов Методические основы оценки выделенных перспективных гибридных форм гиппеаструма	20
Е. В. Братухина Подбор генотипов тюльпанов для использования в селекционной работе на черноморском побережье Краснодарского края	23
Е. В. Братухина Развитие сеянцев тюльпанов разных комбинаций скрещивания	28
Т. М. Коломиец Размножение тюльпанов методом культуры ткани	33
Г. Д. Левко, М. И. Грубиянова Мобилизация диких сородичей из рода чина (<i>lathyrus l.</i>) для использования в селекционной работе	36
С. М. Лепилов, Л. А. Лепилова Некоторые вопросы биологии цветения и опыления культурных красоднезов (<i>hemerocallis x hybrida hort.</i>)	38
О. А. Молканова, А. С. Демидов, Е. М. Ветчинкина, Н. А. Мамаева, А. А. Шишкина, А. А. Соловьев Современные технологии в селекции садовых бородатых ирисов	44
В. С. Мохно, Е. В. Братухина, Е. С. Арутюнова Возможности реализации генетического потенциала рода <i>freesia klatt</i> в создании сортов разного уровня плоидности	49
Н. К. Нигаматова, Н. Я. Ипполитова Некоторые инновационные подходы к отбору сортов пиона травянистого для использования в ландшафтном дизайне	58

А.Е. Рыбалко Контролирование вирусных патокомплексов – необходимый элемент селекции цветочных культур	64
Л.В. Рыжкова, Л.В. Первицкая Сорт герберы премьер для открытого грунта	69
И.В. Хвостова; Е.Л. Тыщенко Особенности ассимиляционных процессов у плетистых и полуплетистых сортов роз в условиях центральной подзоны краснодарского края	71
О.А. Шульга, А.В. Щенникова, Е.С. Сизенева, К.Г. Скрыбин Генно-инженерный подход к модификации морфологии соцветия декоративных растений	77
В.И. Маляровская, В.И. Болгов Обновление и расширение ассортимента многолетних цветочно-декоративных культур в озеленении	81
Глава 2. СУБТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ	84
Л.Я. Айба, Ф.М. Одабашян, Г.А. Яремко, Ф.Т. Тарба Цитрусовые культуры	84
Ф.К. Иваненко К вопросу о геноресурсах для селекции новых и нетрадиционных культур в субтропической зоне России	89
Д.В. Ксенофонтова, Л. В. Первицкая, Л.М. Кикутадзе Некоторые итоги изучения и развития редких и малораспространенных субтроплодовых культур	94
В.Г. Махно Формовое разнообразие фундука – источник создание современных сортов для юга России	97
Глава 3. ПЛОДОВЫЕ И ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ	105
Л.Я. Айба, О.Г. Воронова Изменчивость признаков рода фейхоа Задачи и методы селекции	105
Е.М. Алёхина Источники ценных хозяйственных признаков для селекции черешни	109

С.Н. Артюх Формирование мутационного генофонда яблони на товарные и биохимические достоинства плодов	113
З.М. Асадулаев, Э.А. Абдуллаева Изменение анатомического строения стебля и корня клоновых подвоев яблони с возрастом и в процессе ризогенеза	120
И.А. Бандурко, Е.М. Апухтина, З.Ш. Дагужиева Использование генофонда видов группы в селекции	122
О. Н. Барсукова Рябиновидные яблони и их практическое использование	127
Л.В. Вавилова Потенциал интродуцированных восточно-азиатских групп для селекции	131
В.А. Грязев Перспективы межвидовой гибридизации у рода актинидии	136
Е. Л. Добренкова, Л. Г. Семёнова Сорта малины, выделенные из генофонда МОС ВИР с высокой технологической оценкой продуктов переработки	138
Т.Н. Дорошенко, А.В. Сатибалов Перспективы использования физиологических методов в адаптивной селекции плодовых культур	141
Н.Л. Драчев Результаты интродукции ценных форм и сортов актинидии на юге России	145
И.Ф. Инденко Некоторые вопросы селекции яблони на иммунитет к парше	151
Л.А. Ищенко, М.И. Козаева, И.Н. Чеснокова, Е.Е. Попова, К.В. Зайцева Селекция плодовых растений при наличии абиотических и биотических стрессов у хозяина и паразита	154
Н.С. Киселева Анализ влияния условий среды и особенностей генотипа на биологический потенциал сортов группы южного региона	158
Н.С. Киселева Совершенствование сортимента группы методами селекции	162
В.В. Кобляков, Е.С. Ченцова Хурма в Прикубанской зоне садоводства	167

И.М. Куликов, В.А. Высоцкий, А.А. Шипунова Экономическое обоснование использования некоторых высоких технологий в садоводстве	172
В. И. Лапшин Изучение сопряжённой изменчивости морфологических признаков межсортовых гибридов земляники садовой	178
М.В. Маслова Сравнительная характеристика различных форм и сортов косточковых культур по показателям эндофитной микробиоты	183
М.Д. Омаров, З.М. Омарова Биохимический состав плодов перспективных сортов и форм хурмы и фейхоа	185
Т.Г. Причко, Л.Я. Айба Техническая, биохимическая и технологическая характеристика плодов киви, произрастающих в условиях Абхазии	191
Н.И. Савельев, О. Я. Олейникова Андрогенез <i>in vitro</i> у плодовых и ягодных культур	196
А.В. Сатибалов Продуктивные, устойчивые к болезням сорта яблони селекции СКНИИГПС для адаптивного садоводства в условиях лесогорной плодовой зоны	201
А.В. Сатибалов, С.Ч. Балкарова Биохимическая оценка плодов груши в условиях предгорной зоны северного Кавказа с целью дальнейшего использования в селекционной работе	206
Н.Е. Смагин Селекция плодовых культур в субтропиках России	211
Л.С. Титова К вопросу об устойчивости к парше восточноазиатских представителей рода <i>Pyrus</i> L. с целью их использования в селекции	216
А.С. Шидакова, М.А. Кокова Экономическая эффективность культивирования иммунных к парше и мучнистой росе межвидовых гибридов яблони	220
Л.Я. Айба Биологические особенности роста, цветения и плодоношения перспективных сортов киви в субтропической зоне Абхазии	223

Р.С. Шидаков, З.Р. Шидакова Основные проблемы садоводства и возможности их решения в изменившихся экономических условиях	231
С.С. Чукуриди Виды <i>chaenomeles lindl</i> (rosaceae) – ценные декоративные и плодовые культуры в условиях Кубани	235
Глава 4. ВИНОГРАД	242
А.М. Алиев, Л.Г. Наумова, И.А. Кострикин Мобилизация геноресурсов винограда в нижнем Придонье и их использование в селекции	242
И.А. Кострикин, Л.А. Майстренко, С.И. Красохина Новый перспективный столовый сорт винограда Алекса	246
Л.Г. Наумова, В.А. Ганич, К.В. Еремеев Создание генофонда винограда в нижнем придонье для использования в селекции на оидиумоустойчивость	249
Н.Г. Павлюченко, С.И. Мельникова, Н.И. Зимина Клоновая селекция винограда	253
А.Ю. Потапенко, Т.В. Гапонова Новые селекционные разработки при хранении винограда	256
Э.Н. Худавердов, А.А. Красильников Реакция сортов винограда на режим минерального питания	261