

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Федеральный Алтайский научный центр агrobiотехнологий»

СИБИРСКОЕ САДОВОДСТВО XXI ВЕКА – ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции,
посвященной 300-летию РАН и 90-летию создания НИИ садоводства Сибири
имени М.А. Лисавенко

Барнаул 2023

УДК 634.1/7(7/063): 635.9
ББК 42.35
С 341

Сибирское садоводство XXI века – вектор развития: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 300-летию РАН и 90-летию создания НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко (23-24 августа 2023 г.) / ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий. – Барнаул: АЗБУКА, 2023. – 172 с.

ISBN 978-5-6050005-8-7

Оргкомитет:

Ответственные за выпуск сборника:
Дерябина Н.И. зав. отделом НТИиПИ ФГБНУ ФАНЦА
Гунин А.В. вед. науч. сотр. отдела НИИСС им. М.А. Лисавенко ФГБНУ
ФАНЦА

Составители сборника:
Третьякова В.Л. специалист отдела НТИиПИ ФГБНУ ФАНЦА

В научном издании опубликованы материалы Всероссийской научно-практической конференции «Сибирское садоводство XXI века – вектор развития», посвященной 300-летию РАН и 90-летию создания НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко.

Публикуемые материалы могут представлять интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства и научных работников, аспирантов и студентов аграрного профиля.

ISBN 978-5-6050005-8-7

© ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий», 2023
© Авторы статей, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Амброс Е.В., Панова У.Л., Трофимова Е.Г. РЕАЛИЗАЦИЯ АДАПТИВНОГО И ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА У РАСТЕНИЙ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ В УСЛОВИЯХ <i>IN VIVO</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ ХЕЛАТОВ КРЕМНИЯ	3
Барыбкина Т.М. ИНТРОДУКЦИЯ, СОРТИМЕНТ И СЕЛЕКЦИОННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА ЖИМОЛОСТИ В МИНУСИНСКОЙ ЗОНЕ САДОВОДСТВА	6
Блинова Г.Н., Зваигзне Г., Морсель Т. ВВЕДЕНИЕ ОБЛЕПИХИ (<i>HIPPORHAE RHAMNOIDES L.</i>) В СТЕРИЛЬНУЮ КУЛЬТУРУ ..	11
Гавриш М.К., Алейников А.Ф. ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТОДОВ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ	17
Григорьев М.А. ИНТРОДУКЦИЯ РЕМОНТАНТНЫХ СОРТОВ САДОВОЙ ЗЕМЛЯНИКИ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	22
Ершова И.В. СКРИНИНГ КОЛЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР НИИ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО ПО СОДЕРЖАНИЮ МАКРО- И МИКРОНУТРИЕНТОВ В ПЛОДАХ	28
Киселева Е.Н., Раченко М.А., Раченко А.М., Мокшонов И.М. ОЦЕНКА ГИБРИДНОГО ПОКОЛЕНИЯ МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ ОТ СВОБОДНОГО ОПЫЛЕНИЯ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.....	35
Клементьева Л.А. ОТБОРНЫЕ ГИБРИДЫ ФЛОКСА МЕТЕЛЬЧАТОГО В КОЛЛЕКЦИИ НИИСС ИМЕНИ М.А. ЛИСАВЕНКО	44
Клементьева Л.А., Никулина С.А. ПЕРВЫЙ ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ ДУДНИКА ГИГАНТСКОГО (<i>ANGELICA GIGAS</i> <i>NAKAH</i>) В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	50
Кумпан В.Н., Клинг А.П. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	55
Макарова Г.А. ИНТРОДУЦИРОВАННЫЙ СОРТ ВИНОГРАДА ВАРДУВА ДЛЯ УСЛОВИЙ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	62
Мочалова О.В. ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИПЛОИДИИ В СЕЛЕКЦИИ СИБИРСКИХ СОРТОВ МАЛИНЫ И ЕЖЕВИКИ	66
Мухина О.А. ПОЗДНОЦВЕТУЩИЕ ФОРМЫ ЛИЛИЙ ИЗ РАЗДЕЛА I. ГИБРИДЫ АЗИАТСКИЕ НА АЛТАЕ	71
Оршокдугова Э.М., Канаметова А.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ГРУШИ	76

Пантелеева Е.И. МЕТОДИКА СЕЛЕКЦИИ ОБЛЕПИХИ НА АЛТАЕ	81
Раченко М.А., Киселева Е.Н., Раченко А.М. КОЛЛЕКЦИЯ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР СИФИБР СО РАН: СОЗДАНИЕ, ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ	90
Раченко А.М., Раченко М.А., Поморцев А.В., Киселева Е.Н. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ДЛЯ ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЬЯ	96
Салыкова В.С., Штиль Л.В. ОЛИВИЯ – НОВЫЙ СОРТ СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ	101
Семейкина В.М. ОЦЕНКА ИСХОДНЫХ ФОРМ ГРУШИ И ИХ ПОТОМСТВА ПО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ	104
Сидорович А.С., Сидорович В.А. ВИНОГРАД ПО-СИБИРСКИ, В БЕРДСКЕ	108
Сидорович А.С., Сидорович В.А. РАЗДЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАЛИНЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ	121
Синогейкина Г.Э. ИНТРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>THUJA</i> L. НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	130
Стольников Н.П., Колесникова А.В. ОЦЕНКА СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	134
Стольников Н.П., Колесникова А.В. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ К ЗЕМЛЯНИЧНОМУ КЛЕЩУ, БЕЛОЙ И БУРОЙ ПЯТНИСТОСТЯМ ЛИСТЬЕВ, МУЧНИСТОЙ РОСЕ	139
Филимонова Е.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ СВОБОДНО ВЫДЕЛИВШЕГОСЯ СОКА ИЗ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ. РАСЧЕТ ИНТЕГРАЛЬНОГО СКОРА	145
Фролова Л.В., Скородумов А.С. ОСОБЕННОСТИ КЛОНАЛЬНОГО МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	149
Хохрякова Л.А. ИТОГИ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПО ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ НА АЛТАЕ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ (2018-2022 ГГ.)	158
Яговцева Н.Д. ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ МАЛИНЫ ЗАПАДНОЙ (<i>RUBUS OCCIDENTALIS</i> L.) ВЕРХУШКАМИ ОДНОЛЕТНИХ ПОБЕГОВ....	162