

23-5417

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПЛОДОВОДСТВО, СЕМЕНОВОДСТВО, ИНТРОДУКЦИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ



23-05417

Красноярск 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М. Ф. Решетнева

**ПЛОДОВОДСТВО,
СЕМЕНОВОДСТВО, ИНТРОДУКЦИЯ
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ**

*Материалы XXVI Международной научной конференции
(11 октября 2023 г., Красноярск)*

Красноярск 2023

УДК 630.182.28/232.3:634.1(06)

ББК 41.3:42.35я54

П391

Редакционная коллегия:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Р. Н. Матвеева
(ответственный редактор);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор О. Ф. Буторова
(заместитель ответственного редактора);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. П. Братилова;

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент М. В. Репях

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Ю. Е. Щерба

кандидат педагогических наук, доцент И. В. Дрыгина

Печатается по решению методической комиссии ИЛТ

Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений : материалы XXVI Междунар. науч. конф. (11 окт. 2023 г., Красноярск) / отв. ред. Р. Н. Матвеева, зам. отв. ред. О. Ф. Буторова ; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2023. – 248 с.

Gardening, seed growing, introduction of woody plants : materials of the XXVI Intern. Scient. Conf. (11 окт. 2023, Krasnoyarsk) / Executive editor R. N. Matveeva, Deputy Executive editor O. F. Butorova ; Reshetnev University. – Krasnoyarsk, 2023. – 248 p.

ISBN 978-5-6048503-6-7

Публикуются статьи ведущих ученых научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений, аспирантов, студентов РФ и зарубежья. Данные материалы имеют большое теоретическое значение и выход в практику при решении вопросов плодородия, семеноводства и интродукции древесных растений.

Конференция проведена при финансовой поддержке Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности в рамках научного проекта № 2023030609467

УДК 630.182.28/232.3:634.1(06)

ББК 41.3:42.35я54

ISBN 978-5-6048503-6-7

© СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Аззая Б., Анулари Б., Сарангуа Л., Сер-Оддамба Б., ГЕ ЭРМА, Энхчимег Ц., Удвал Б., Батхуу Н. Влияние соли и температуры на качество семян саксаула.....	11
Бабина Р. Д., Чакалова Е. А., Коваленко О. В., Панюшкина Е. С. Морфо-биологические особенности и потенциал урожайности сортов груши в условиях предгорной зоны Крыма.....	16
Багаев Е. С., Чудецкий А. И., Макаров С. С., Багаев С. С. Адаптация посадочного материала <i>in vitro</i> триплоидной осины к условиям открытого грунта в Костромской области.....	22
Баярсайхан Удвал. Урожайность и качество семян семенных насаждений сосны обыкновенной.....	26
Буторова О. Ф., Оюн А. Г. Изменчивость видов барбариса в Ботаническом саду им. Вс. М. Кротовского.....	32
Войткевич А. Е., Пастухова А. М. Изучение роста и всхожести семян лиственницы сибирской с применением стимуляторов роста.....	36
Выводцев Н. В., Кабаяси Р. Изучение продуктивности насаждений сосны корейской по материалам ГИЛ.....	40
Горобец А. И., Медведев Н. Ю., Медведев П. Ю. Естественное возобновление древесных пород под пологом дубравы в условиях Центральной Лесостепи.....	45
Григорьева С. О., Матвеева Р. Н. Изменчивость показателей 11-летнего гибридного потомства яблони при контролируемом скрещивании.....	49
Демиденко Г. А. Использование дальневосточных интродуцентов в ландшафтном дизайне города Красноярск.....	52
Ерохина З. В., Матвеева Р. Н., Буторова О. Ф., Цветкова А. В. Изменчивость показателей сенцев кедра сибирского в питомнике Ермаковского лесничества.....	56
Иншаков Е. М., Сунцова Л. Н., Суслина М. А. Биоиндикация окружающей среды г. Красноярск по анатомическому строению листьев <i>Sorbus aucuparia</i> и <i>Ulmus pumila</i>	61
Кентбаева Б. А., Бессчетнова Н. Н., Бессчетнов В. П., Кентбаев Е. Ж. Агротехника выращивания боярышника в условиях юго-востока Казахстана.....	65

Комаров И. В., Татаринов В. А., Комарницкий В. В. Изменчивость показателей роста семенного потомства привитых деревьев сосны кедровой сибирской.....	69
Корниенко И. П., Турчина Т. А. Состояние видов лиственничков Таймыра (обзор).....	73
Кох Ж. А., Коротков А. А., Братилова Н. П., Коновалова Д. А. Распределение химических элементов в фитомассе однолетних семян кедрового сибирского.....	78
Кульчицкий А. Н., Макаров С. С. Адаптация канадских сортов жимолости съедобной к нестерильным условиям <i>ex vitro</i>	82
Купрякова П. И. Изменчивость семян клена гиннала и клена ясенелистного в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского.....	86
Матвеева Р. Н., Буторова О. Ф., Дырдин С. Н., Комаров И. В. Образование хвои на побегах 17-летней сосны кедровой сибирской (плантация ЛЭП-2).....	90
Миленин А. И., Дементьева Е. А. Динамика радиального прироста в насаждении ранораспускающейся разновидности дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i> L.) в Серповском лесничестве Тамбовской области.....	94
Михайлова М. И., Чернышов М. П. Селекция и изменчивость прироста деревьев лесостепных экотипов сосны обыкновенной в географических культурах на полигоне «Ступинское поле».....	99
Мокшина Н. В., Коломыцев М. В. Плодоношение яблони в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского в 2020-2021 гг.	104
Мялик А. Н. Инвазионные виды древесных растений Белорусского Полесья как результат интродукции.....	108
Нечаев А. А. Аралия высокая на Дальнем Востоке: лекарственное значение, корневая продуктивность, ресурсы.....	112
Овчинникова Н. Ф., Лейба В. Д. Опытные посадки <i>Picea</i> в АБНИЛОС (Абхазия).....	117
Олимов И. Б., Мезенина Я. В., Савинич Е. А., Шестак К. В. Биологическая характеристика хвойных интродуцентов оранжереи СибГУ.....	121
Петрова Е. В., Вараксин Г. С. Опыт выращивания лиственничных насаждений в степных условиях Хакасии.....	126
Полова С. В. Изменчивость семян сосны кедровой сибирской мининского происхождения при разных сроках стратификации семян в комнатных условиях.....	130

Ребко С. В., Шаруха К. Ю. Селекционная оценка ольхи черной в Житковичском лесхозе Республики Беларусь.....	135
Ренях М. В., Усова Е. А. Сезонный ритм развития яблони на коллекционном участке и нижней террасе Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского.....	140
Реут А. А. Новые гибридные формы древовидных пионов селекции Южно-уральского Ботанического сада-института УФИЦ РАН.....	144
Романова А. Б., Карпова Е. С. Состояние древесных интродуцентов в центре города Красноярска.....	148
Савинич Е. А., Железов В. К. Изменчивость показателей плодов разных сортов абрикоса обыкновенного урожая 2022 года.....	152
Свалова А. И., Братилова Н. П. Рост и формирование надземной фитомассы подпологовых культур кедра сибирского.....	156
Сунцова Л. Н., Иншаков Е. М. Изучение влияния техногенного загрязнения г. Красноярска на пигментный состав хвои <i>Larix sibirica</i>	160
Тахмазов Т. М. Построение экстремальной модели развития деревьев.....	164
Титов Е. В. Разнокачественность высокогорных гибридов кедра сибирского.....	169
Турчина Т. А., Банникова О. А. Эффективность локального применения корневина на песках разного гранулометрического состава при создании культур сосны крымской.....	174
Тырченкова И. В. Изменчивость поврежденных деревьев в нарушенных насаждениях.....	179
Усейнов Д. Р., Кириченко В. С. Степень оплодотворения и динамика роста плодов черешни в условиях предгорной зоны Крыма.....	182
Филиппова А. С. Применение ростовых стимуляторов при размножении жимолости синей зелеными черенками в условиях Алтайского края.....	188
Цэндсүрэн Д. Влияние рекреационного лесопользования на живой напочвенный покров леса.....	194
Челебиев Э. Ф., Халилов Э. С., Усков М. К. Новые сорта яблони селекции Никитского ботанического сада.....	201
Чербакова Н. Н., Вараксин Г. С. Сроки черенкования некоторых видов ивы в Норильском промышленном районе.....	207
Чурикова О. А. Морфофизиологические исследования в лаборатории биологии развития растений.....	212

Шемберг А. М., Третьякова И. Н. Особенности развития пыльцы <i>Larix gmelinii</i>	217
Шемякина А. В., Павлов Д. В. Биометрические показатели шишек кедра корейского в Хабаровском крае.....	220
Шестак К. В., Мезенина Я. В. Анализ интродукционной возможности Красноярска для <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.....	224
Шпитальная Т. В., Гринкевич В. Г., Котов А. А. История привлечения представителей рода <i>Acer</i> L. в дендрологическую коллекцию ЦБС НАН Беларуси.....	229
Щерба Ю. Е., Кожухова М. Е. Меж- и внутрисемейственная изменчивость 6-летних сеянцев <i>Pinus sibirica</i> Du Tour – потомств рамет плюсового дерева 94/58.....	233
Щерба Ю. Е., Коростелев А. С., Судочаков А. А. Изменчивость показателей сосны кедровой сибирской на плантации «Ермаки» с использованием для посадки подроста из припоселкового кедровника...	238