

95-1497  
т. 61

ISSN 2073-4948 (Print)

ДУБЛЕТ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

# ПЛОДОВОДСТВО и ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

POMICULTURE & SMALL  
FRUITS CULTURE IN RUSSIA

Том 61

20-05487



12+

2020

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА»

# ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

Том 61

Москва



2020

УДК 634.1/7

ББК 42.3

П 39

**П 39 Плодоводство и ягодоводство России: сборник научных работ. — М.: ФГБНУ ВСТИСП, 2020. — Т. 61. — 180 с.**

В сборнике научных работ опубликованы результаты исследований, выполненных в научных учреждениях России и СНГ учеными по вопросам селекции, сортоизучения, физиологии, биотехнологии, питомниководства, защиты растений и др. в растениеводстве.

Издание рассчитано на научных работников, студентов вузов, аспирантов и специалистов садоводческих хозяйств.

Рекомендовано к публикации Ученым советом ФГБНУ ВСТИСП.

Сборник включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

При перепечатке материалов ссылка на сборник «Плодоводство и ягодоводство России» обязательна.

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы.

Издание включено в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Полный текст статей доступен (платный доступ) на сайте электронной научной библиотеки <http://elibrary.ru>

Сайт сборника [plodovodstvo.com](http://plodovodstvo.com)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

**Генетика, селекция, семеноводство**

Р. Е. Богданов Комплексная оценка перспективных сортов и форм сливы селекции ФГБНУ ФНЦ им. И. В. Мичурина .....	9
Ю. А. Доля, Р. Ш. Заремук Актуальные направления в совершенствовании сортимента черешни для юга России .....	16
А. С. Земисов, А. Н. Юшков, Н. Н. Савельева, В. В. Чивилев, Т. А. Черенкова Селекционная оценка гибридного потомства яблони по накоплению в плодах аскорбиновой кислоты.....	24
Р. В. Кулян Гибридные формы мандарина ( <i>Citrus reticulata</i> Blan. var. <i>unchiu</i> Tan.) от межвидовых скрещиваний и их характеристика .....	29
Е. А. Усова Селекция груши уссурийской в зеленой зоне г. Красноярска .....	38

**Биотехнология**

О. В. Матушкина, И. Н. Пронина, С. А. Матушкин, Л. В. Кружкова Модифицированные элементы технологии размножения садовых культур <i>in vitro</i> .....	44
Н. Д. Орлова, Д. А. Егорова Изучение влияния типа углеводного питания на морфогенетический потенциал <i>Lonicera caerulea</i> L. в культуре <i>in vitro</i> .....	54
Е. Н. Раева-Богословская, О. И. Молканова Особенности регенерации представителей рода <i>Amelanchier</i> medik. в условиях <i>in vitro</i> .....	61

**Сортоизучение и интродукция**

А. Е. Дедова Подбор сортов сливы китайской ( <i>Prunus salicina</i> Lindl.) для использования в современных насаждениях предгорной зоны Северного Кавказа.....	69
Л. П. Чебанная Интродукция и перспективы использования клематиса ( <i>Clematis</i> L.) на Ставрополье.....	77

**Физиология и биохимия растений**

К. В. Клемешова, Т. Ю. Габуева Содержание фотосинтетических пигментов в листьях хризантемы садовой ( <i>Chrysanthemum hortorum</i> Bailey) .....	86
В. С. Салыкова, Л. В. Штиль Содержание биологически активных веществ в плодах сортообразцов смородины золотистой селекции НИИСС.....	95

**Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней**

М. Т. Упадышев, К. В. Метлицкая, Н. В. Андропова, Т. А. Тумаева,  
А. А. Борисова, А. Д. Петрова, Е. А. Туть Диагностика вирусных болезней  
и выделение кандидатов в исходные растения земляники садовой  
*ex situ* ..... 103

М. Т. Упадышев, К. В. Метлицкая, С.Н. Евдокименко, Т. А. Тумаева,  
А. А. Борисова, А. Д. Петрова, Е. А. Туть, С. Радзенице, А. А. Чердакли  
Распространенность вирусных болезней и выделение кандидатов  
в исходные растения малины *ex situ* ..... 109

**Агрохимия, почвоведение и агроэкология**

В. В. Бобкова, С. Н. Коновалов Влияние Ni на вегетативную  
и генеративную продуктивность растений земляники садовой  
(*Fragaria × ananassa* Duch.)..... 117

Н. Н. Сергеева, Е. А. Черников, О. В. Ярошенко Изменение  
показателей плодородия серых лесостепных почв в садовых  
агроландшафтах юга России ..... 128

**Современные системы ведения питомниководства**

Р. М. Сафаров, Г. В. Еремин Подбор привойно-подвойных комбинаций  
сливы русской для интенсивных технологий возделывания ..... 142

**Информационные технологии**

М. В. Придорогин, А. С. Гордеев, А. В. Верзилин Критерии  
системного подхода к проведению цифровизации садоводства  
сельскохозяйственного предприятия ..... 153

**Экономическая эффективность инновационных технологий**

Г. Ю. Упадышева, Н. А. Беликова Эффективность размножения  
вишни на клоновых подвоях..... 170