

22-6771-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
К ЭКСПОРТНОМУ ПОТЕНЦИАЛУ:  
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ  
РАСТЕНИЕВОДСТВА

22-06771



ЕКАТЕРИНБУРГ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ  
2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»

**ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
К ЭКСПОРТНОМУ ПОТЕНЦИАЛУ:  
научно-инновационное обеспечение  
производства и переработки продукции  
растениеводства**

Сборник материалов  
международной научно-практической конференции  
«От импортозамещения к экспортному потенциалу:  
научно-инновационное обеспечение АПК»  
(25–26 февраля 2021 г.)

Екатеринбург  
Издательство Уральского ГАУ  
2021

УДК 633:635  
ББК 41/42  
О80

Научные редакторы:

О. Г. Лоретц, доктор биологических наук, доцент,  
ректор Уральского государственного аграрного университета

М. Ю. Карпухин, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,  
проректор по научной работе и инновациям  
Уральского государственного аграрного университета

О80

**От импортозамещения к экспортному потенциалу: научно-инновационное обеспечение производства и переработки продукции растениеводства: сборник материалов международной научно-практической конференции «От импортозамещения к экспортному потенциалу: научно-инновационное обеспечение АПК» (25–26 февраля 2021 г.) / Науч. ред. О. Г. Лоретц, М. Ю. Карпухин. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2021. – 190 с.**

ISBN 978-5-87203-472-8

В сборнике опубликованы научные статьи участников Международной научно-практической конференции, в которых освещаются вопросы импортозамещения и экспортного потенциала в отрасли растениеводства, разработки и внедрения современных адаптивных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур и их переработки, развития отечественной селекции и семеноводства, повышения эффективности производства продукции растениеводства. Материалы могут быть использованы сельхозтоваропроизводителями в практической деятельности, в учебном процессе и научно-исследовательской работе.

УДК 633:635  
ББК 41/42

ISBN 978-5-87203-472-8

© Уральский государственный  
аграрный университет, 2021



# СОДЕРЖАНИЕ

- 5 Ахияров Б. Г., Сотченко Е. Ф., Ахиярова Л. М., Валитов А. В., Абдулвалеев Р. Р. Качество зерна экспериментальных гибридов кукурузы
- 9 Ахияров Б. Г., Ахиярова Л. М., Валитов А. В., Абдулвалеев Р. Р., Сотченко Е. Ф. Влияние густоты стояния растений на урожайность зерна и зеленой массы кукурузы в условиях южной лесостепной зоны Республики Башкортостан
- 12 Байкасенев Р. К., Ярцев Г. Ф., Сисимбаев А. А., Низамова К. Х., Гололобов А. А. Влияние сортов проса на урожайность в условиях центральной зоны Оренбургской области
- 14 Байкин Ю. Л., Серебренникова А. А. Приемы детоксикации почв, загрязненных тяжелыми металлами
- 17 Бахвалова С. А., Демьянова-Рой Г. Б. Выращивание сортов озимой пшеницы отечественной селекции при различных нормах посева
- 21 Беличев А. А., Гусев А. С. Оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур с применением беспилотных летательных аппаратов
- 23 Бопп В. Л., Кураченко Н. Л. Продуктивность ярового ячменя и эспарцета песчаного в межвидовых посевах, возделываемых по технологии органического производства
- 26 Власова Л. М., Попова О. В. Значение применения баковых смесей пестицидов при защите посевов ярового ячменя от комплекса вредных организмов для ресурсосберегающих технологий в Центральном Черноземье
- 29 Воронков В. В., Шевяков А. Н. Установка для предварительной очистки зернового материала
- 33 Глушаков Д. А., Плотникова Л. Я., Пожерукова В. Е. Компоненты неспецифической устойчивости твердой пшеницы к бурой ржавчине
- 36 Горбатовская Е. А., Денисенко Т. Е. Выращивание агрокультуры Хризантемы съедобной в средней полосе России
- 38 Горина И. Н. Лабораторный метод оценки качества протравливания семян кукурузы препаратами, содержащими мефеноксам
- 41 Гринев Л. В. Факторы, определяющие процесс поглощения растениями элементов питания
- 44 Гулянов Ю. А., Ярцев Г. Ф., Байкасенев Р. К., Низамова К. Х., Гололобов А. А. Продуктивность сортов ячменя на южных черноземах Оренбургской области
- 46 Джалалов А. А. Определение содержания некоторых тяжелых токсических металлов в томатах, выращенных в условиях Ленкоранско-Астаринского региона Азербайджанской Республики, и в продуктах его переработки
- 50 Ефремова Е. В. Оценка размножения туи западной на северо-востоке России
- 54 Иванова Л. В., Яичкин В. Н., Иванов И. Е. Применение пектиносодержащего сырья в хлебопечении
- 56 Иванова М. С., Кандаков Н. В. Озимые культуры в условиях Среднего Урала
- 58 Кандаков Н. В., Москалев А. В. Результаты изучения перспективных линий гороха с усатым морфотипом в условиях Среднего Урала
- 62 Каренгина Л. Б. Оценка эффективности концентрированных фосфорных удобрений в зависимости от их растворимости
- 65 Карпухин М. Ю., Крупский И. Н., Юшкин Е. М. Семеноводство картофеля на Среднем Урале
- 69 Касьянов П. Ф., Касьянова Е. О. Экологически безопасная технология подготовки семян яровой пшеницы перед посевом
- 72 Карпухин М. Ю., Кейта Ф. Совершенствование элементов технологии возделывания картофеля сорта Гала в условиях Среднего Урала
- 76 Козлова В. А., Абдуллоев В. Х., Каюмова Р. Р. Качественные показатели гибридной ржи в условиях южной лесостепи Республики Башкортостан
- 78 Колупаев Д. А., Паркина О. В., Якубенко О. Е., Попова К. И. Характеристика новых селекционных форм фасоли обыкновенной в условиях лесостепи Приобья
- 81 Кондратенко Л. Н., Власенко К. А., Черняев Т. А. Об ионизации сельскохозяйственной и пищевой продукции
- 84 Корепанова Е. В., Гореева В. Н., Фатыхов И. Ш., Галиева Г. Р., Борисов Б. Б. Агроэкологическая оценка сортов среднерусской однодомной конопли в Уральском регионе Нечерноземной зоны России
- 87 Кошкин И. А. Ростки пшеницы – продукт долголетия и здоровья людей
- 89 Майбородин С. В. Влияние агротехники на изменение урожайности неукрывного сорта винограда Кристалл на Дону
- 91 Мотненко Е. О., Гетманец В. Н. Производство продукта функционального назначения на основе классического сырья

- 93 Мусташкина Д. А., Калимуллин М. Н., Ханнанов М. М. Ресурсосберегающие технологии обработки почвы как способ использования земельных ресурсов в растениеводстве
- 95 Неменушная Л. А. Способы повышения производства продукции растениеводства
- 97 Николаев П. Н., Юсова О. А. Генофонд повышенной урожайности ярового ячменя омской селекции
- 101 Овсянников Ю. А., Дудина О. С. Изучение вегетативного размножения мхов
- 103 Павленкова Т. В. Обеспеченность зерновых культур питательными элементами на серой лесной тяжелосуглинистой почве Среднего Урала
- 106 Петрина О. В. Сравнительная характеристика люцерны синей сорта Люделис в условиях Свердловской области
- 109 Плотникова Л. Я., Кнауб В. В., Пожерукова В. Е., Кашуба Ю. Н. Физиологические механизмы устойчивости к стеблевой ржавчине на примере ржи посевной
- 112 Попов Ю. В., Рукин В. Ф. Биологизированная защита картофеля от вредных организмов в условиях Центрального Черноземья
- 115 Пычков М. В. Селекционная оценка земляники крупноплодной садовой в условиях Кировской области
- 119 Середя М. В., Иванова А. Г., Романцова С. А. Приоритетные направления развития эффективных инновационных технологий в отрасли растениеводства
- 122 Скалев Н. Д., Силков С. И. Влияние соевого заменителя мяса на белковый обмен в организме человека
- 125 Слепокуров А. С. Евразийская технологическая платформа как драйвер развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений в регионах России
- 128 Соловьева Н. А., Доценко Ф. А. Виноградарство и производство вина на Кубани
- 130 Сомова С. Н., Яичкин В. Н., Живодерова С. П., Цинцадзе О. Е. Оценка качества муссовых капкейков с наполнителями из нетрадиционного сырья
- 132 Стахеева Л. М., Кот Е. М., Горбунова О. С. Организация производства картофеля и обеспечение его сохранности
- 134 Стахеева Л. М., Стахеев Р. В., Политова Т. Э. Организация благоустройства и озеленения территории по Свердловской области
- 136 Татарчук А. П., Карпунин М. Ю. Сравнительный анализ морфометрических факторов, влияющих на урожайность столовой моркови по сортам
- 139 Тимошенко Э. В. Потенциал гречихи сорта Девятка для возделывания в Амурской области
- 142 Толмачева Т. А., Кравченко К. Р. Эффективность применения дробленого ореха в технологии пряника заварного
- 144 Трухачев В. И., Белопухов С. Л., Дмитриевская И. И., Жарких О. А. Агротехнологии в органическом земледелии и оценка качества продукции
- 146 Тымченко Л. Н., Карпунин М. Ю. Исследование всхожести семян многолетних луков при их предварительной обработке биопрепаратами и барботированием
- 150 Усова М. В., Дегтярев А. И., Усов В. Ю., Шевченко Н. Ю. Выход однолетних саженцев смородины черной при размножении зеленым черенком в передвижной пленочной теплице
- 153 Федоров А. Д., Слинько О. В. Внедрение современных интенсивных технологий в садоводстве
- 156 Хиль Л. М., Гетманец В. Н. Производство вегетарианских продуктов
- 158 Цинцадзе О. Е., Сомова С. Н., Архипова Н. А., Живодерова С. П. Основные показатели качества фруктового кваса
- 160 Чапалда Т. Л., Попова А. В. Наиболее распространенные болезни картофеля в Свердловской области
- 163 Чибис В. В., Атаманчук М. С., Бирюков А. В. Усовершенствование элементов технологии возделывания сои в условиях лесостепи Западной Сибири
- 165 Чулков В. А., Чулкова В. В. Влияние дождевых червей на агрофизические свойства чернозема оподзоленного
- 169 Чулкова В. В., Антонов И. Д. Влияние сроков посадки на урожайность клубней картофеля сорта Гала
- 172 Шестак Н. М. Сроки сева сорго сахарного в южной зоне Республики Беларусь
- 174 Шингарева Н. И., Коняева Н. Ф. Предпроектный анализ территории озеленения и благоустройства
- 176 Юсова О. А., Николаев П. Н. Критерии адаптивности массовой доли белка овса ярового
- 179 Юссеф А., Карпунин М. Ю. Микрклональное размножения *pinus pinus* L. из ювенильного материала
- 185 Яковлева Д. П., Гетманец В. Н. Перспектива производства растительного молока в Сибирском федеральном округе
- 187 Ярцев Г. Ф., Байкасанов Р. К., Причулак Д. О., Низамова К. Х., Фролов Д. С. Структура урожая и урожайность сортов нута в условиях центральной зоны Оренбургской области