

23-5570

Копия не выдается

ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Материалы Национальной
научно-практической конференции

*23-24 мая 2023 года
г. Ижевск*

23-05570

Ижевск
УдГАУ
2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Материалы Национальной научно-практической конференции,
посвящённая 95-летию со дня рождения доктора
сельскохозяйственных наук, заслуженного деятеля науки
Удмуртской Республики, почётного работника высшей школы
Российской Федерации, профессора Вячеслава Павловича Ковриго

*23–24 мая 2023 года
г. Ижевск*

**Ижевск
УдГАУ
2023**

УДК 631.452(06)

ББК 40.3я43

В 77

В 77 **Воспроизводство плодородия почв и их рациональное использование: материалы Национальной научно-практической конференции, посвящённой 95-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного деятеля науки Удмуртской Республики, почётного работника высшей школы Российской Федерации, профессора Вячеслава Павловича Ковриго, г. Ижевск, 23–24 мая 2023 года. – Ижевск: УдГАУ, 2023. – 148 с.**

ISBN 978-5-9620-0435-8

В сборнике представлены статьи российских ученых, отражающие результаты научных исследований по следующим направлениям: современное состояние плодородия почв и пути его сохранения и воспроизводства, проблемы биологизации современного сельскохозяйственного производства, пути повышения продуктивности агроландшафтов, технологии получения экологически чистой и высококачественной продукции растениеводства и кормопроизводства.

Предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских учреждений и специалистов агропромышленного комплекса.

УДК 631.452(06)

ББК 40.3я43

ISBN 978-5-9620-0435-8

© Авторы статей, 2023

© УдГАУ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Т. Ю. Бортник

К 95-летию со дня рождения профессора В. П. Ковриго 3

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ПУТИ ЕГО СОХРАНЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА

А. В. Дмитриев

Чистая первичная продуктивность постагрогенных
дерново-подзолистых почв Удмуртской Республики 14

В. Г. Колесникова

Влияние предшественников на агрохимические показатели
плодородия дерново-подзолистой почвы 22

В. И. Макаров, А. В. Дмитриев

Агрохимические свойства дерново-подзолистых
сутлинистых почв на разных материнских породах 25

Е. С. Третьякова, О. П. Князева, П. Б. Акмаров

Эконометрическая оценка почвенного плодородия
сельскохозяйственных угодий Удмуртии 31

М. В. Якимов, В. Ю. Якимова, А. А. Носков

Состояние почв лесных экосистем и мероприятия
по их улучшению 35

ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ч. М. Исламова

Ботанический состав и урожайность травостоя
естественного сенокосного участка в условиях
Удмуртской Республики 39

А. Ю. Карпова, Т. Ю. Бортник, П. А. Георгиева

Последствие длительного использования
систем удобрения на показатели плодородия
дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почвы
и урожайность клевера лугового 43

Е. В. Лекомцева, Т. Е. Иванова, Д. А. Воронцова
Эффективность органических систем удобрения картофеля
на дерново-подзолистой почве 49

В. А. Руденко
Окислительно-восстановительный потенциал растворов
при прорастании семян 54

И. Н. Хохряков, О. В. Эсенкулова
Адаптивная технология возделывания яровой пшеницы
в системе земледелия ИП «Глава КФХ Хохряков Н. В.»
Шарканского района Удмуртской Республики 62

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЛАНДШАФТОВ

Э. Ф. Вафина, М. А. Ложкин
Влажность зерна сортов озимой тритикале
при десикации и сеникации посевов 73

В. Н. Гореева, Е. В. Корепанова
Технологические показатели качества тресты
сортов льна масличного 78

В. А. Гулидова, Ю. В. Попов
Надежная защита яровой пшеницы
от сорняков в лесостепи ЦЧР 82

Ч. М. Исламова, Е. В. Корепанова, В. Н. Гореева
Влияние базовой схемы применения препаратов фирмы
КомплеМет на качество зерна яровой пшеницы Йолдыз 88

Е. Ю. Колесникова, Ч. М. Исламова, И. Ш. Фатыхов
Роль сорта, предшественника и обработки посевов
фунгицидом на формирование урожайности
яровой пшеницы и элементов ее структуры 92

В. И. Макаров
Эффективность применения сульфатных форм
азотных удобрений при возделывании зерновых культур 97

**Л. А. Несмелова, Т. Н. Тугова,
Е. В. Соколова, Т. Е. Иванова**
Уровень производства овощных культур в Удмуртии 102

И. Н. Серебренникова, Т. А. Бабайцева
Оценка урожайности коллекционных образцов
озимой тритикале в условиях Среднего Предуралья 107

**А. И. Хамади, Т. А. Бабайцева,
О. В. Эсенкулова, К. А. Густенева**
Яровая тритикале в условиях Удмуртской Республики 112

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Э. Ф. Вафина
Сравнительная оценка нектароносных растений 118

В. Г. Колесникова
Кормовая продуктивность сортов овса 122

В. Г. Колесникова
Основы получения экологически безопасной продукции 125

Н. И. Мазунина, А. В. Мильчакова, Т. Е. Иванова
Сравнительная оценка качества квашеной капусты
разных сортов 129

А. В. Мильчакова, Н. И. Мазунина
Оценка качества томатов и их пригодность для хранения. . . . 133

А. В. Мильчакова, Н. И. Мазунина
Производство пива «Чешский сватеку»
с добавлением черной смородины 137

Д. Д. Шишова, Т. Н. Рябова
Чай в технологии производства напитка безалкогольного . . . 141