

09-12381

ДУБЛЕТ

Освоение адаптивно-ландшафтных систем и агротехнологий на целинных землях

10-01400



Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ «Челябинский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»

Освоение адаптивно-ландшафтных систем и агротехнологий на целинных землях

Материалы Международной научно-практической конференции
посвященной 55-летию освоения целинных и залежных земель
и 75-летию ГНУ «Челябинский НИИСХ» Россельхозакадемии»

Куртамыш
2009

УДК: 631.5:631.611

Освоение адаптивно-ландшафтных систем и агротехнологий на целинных землях.

Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию освоения целинных и залежных земель и 75-летию ГНУ «Челябинский НИИСХ» Россельхозакадемии, 6-9 июля 2009 г., Куртамыш: ГУП «Куртамышская типография», 2009, - 405 с.

Сост. и общ. ред. члена-корреспондента РАСХН А.В. Вражнова

Сборник включает доклады участников Международной конференции, посвященной 55-летию освоения целинных и залежных земель и 75-летию ГНУ «Челябинский НИИСХ».

Рассмотрены вопросы рационального землепользования на освоенных целинных и залежных землях, отражающие оптимальную структуру использования пашни и системы севооборотов, обработки почвы и удобрений. Также приведены результаты работы селекционеров Южного Урала, Сибири и центральной полосы России. Большое внимание уделено результатам исследований молодых ученых этих регионов.

Сборник предназначен руководителям, специалистам сельскохозяйственных предприятий, научным работникам, преподавателям и студентам.

ISBN 978-5-98271-127-4

© ГНУ «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», 2009

© ГУП «Куртамышская типография» 2009, оформление

СОДЕРЖАНИЕ

Иванов А.Л., Освоение адаптивно-ландшафтных систем и агротехнологий на целинных землях	3
Косилов А.Н., Вклад ученых в освоение целинных и залежных земель в Челябинской области.....	10
СЕВООБОРОТЫ, ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, УДОБРЕНИЯ	
Вражнов А.В. Пути повышения эффективности зернового производства на Южном Урале.....	13
Сулейменов М.К. Развитие идей почвозащитного земледелия А.И. Бараева в современных условиях.....	26
Черкасов Г.Н. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия - путь к ресурсосбережению.....	33
Бельков Г.И. Повышение устойчивости зернового хозяйства в сухо-степной зоне освоенных целинных земель Оренбургской области.....	39
Храмцов И.Ф. Освоение целины и актуальные проблемы земледелия равнинных ландшафтов Западной Сибири.....	51
Вражнов А.В., Агеев А.А. Методологические основы и экспериментальные проекты адаптивно-ландшафтных систем земледелия Челябинской области.....	55
Яковлев В.В. , Столяров В.И. Развитие систем земледелия и агротехнологий на целинных землях Алтая.....	64
Шрамков Н.В. Роль севооборотов в изменении плодородия дерново-подзолистых почв Верхневолжья и южных черноземов Северного Казахстана.....	71
Зезин Н.Н., Бызов И.С. Влияние способов основной обработки почвы на агрофизические свойства серой лесной почвы и урожайность ячменя, пшеницы.....	76
Немцев С.Н. Научно-практические основы перехода на современные технологии в адаптивно-ландшафтных системах земледелия Ульяновской области.....	81
Шиятый Е.И. Невыученные уроки целины.....	87
Телегин В.А., Гилев С.Д. Освоение целинных земель и современные проблемы почвозащитного земледелия Зауралья.....	95
Холмов В.Г., Юшкевич Л.В., Мавленко А.Н. Ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых на черноземах лесостепи Западной Сибири.....	102
Глухих М.А., Собянин В.Б., Колганова Т.С. Динамика плодородия черноземов Зауралья в связи с длительностью и характером использования их в пашне.....	107
Казанцев В.П., Хамова О.Ф. Влияние препаратов ассоциативной азотфиксации на продуктивность льна-долгунца.....	115

Немченко В.В., Суркова Ю.В., Новоселов В.П. Продуктивность севооборотов при разных уровнях азотного питания и изменение плодородия почвы при длительном сельскохозяйственном использовании на черноземах Зауралья.....	120
Немченко В.В., Кекало А.Ю., Копылов А.Н. и др. Защита растений от сорняков в ресурсосберегающем земледелии.....	127
Огородников Л.П., Сунцов А.В. Влияние крупности посевного материала и уровня минерального питания на урожайность зерна ярового ячменя.....	134
Постников П.А. Зеленые удобрения в современном земледелии ..	141
Павленкова Т.В. Ресурсосберегающая обработка почвы в лесостепи Среднего Урала.....	146
Гилев С.Д., Курлов А.П., Суркова Ю.В., Степных Н.В. Почвозащитные и ресурсосберегающие агротехнологии в современном земледелии Зауралья.....	152
Окорков В.В., Окоркова Л.А., Фенова О.А. Использование влаги культурами севооборота в зависимости от систем удобрения.....	158
Волынкин В.И., Волынкина О.В., Новоселов В.П. Урожайность и качество пшеницы в разных зонах Курганской области.....	166
Волынкин В.И., Волынкина О.В., Копылов А.Н. и др. Эколого-агрохимические аспекты систематического применения удобрений..	171
Кузина Е.В. Ресурсосберегающие технологии обработки почвы в зернопаровом севообороте на черноземах Среднего Поволжья.....	177
Воронкова Н.А. Влияние систематического применения минеральных и органических удобрений в севооборотах на урожайность полевых культур и агрохимические свойства черноземной почвы.....	182
Сабитов М.М. Оценка степени деградации и пути восстановления чернозема выщелоченного в условиях Ульяновской области.....	188
Анисимова Т.Ю. Эффективность применения биопрепаратов в почвогрунтах на основе торфосидератного компоста при выращивании рассады овощных культур.....	193
Брагин В.Н. Эффективность удобрений на озимых культурах в условиях Южного Зауралья.....	199
Брагин В.Н., Юмашев Х.С. Эффективность удобрений на черноземных почвах Южного Зауралья.....	204
Юмашев Х.С., Милютин Ю.В. Урожайность зерновых культур и яровой пшеницы в зависимости от условий увлажнения в лесостепи Южного Урала.....	213
Науметов Р.В. Температурный режим воздуха в посевах озимой пшеницы.....	218
Агеев А.А., Шаталина Л.П., Бондаренко Н.П. Влияние факторов интенсификации на урожайность озимой ржи в севообороте.....	221
Шаталина Л.П. Влияние севооборотов и бессменных культур на динамику почвенного плодородия в условиях северной лесостепи Челябинской области.....	225

Мицурин А.М. Засоренность посевов и урожайность маслосемян подсолнечника в зависимости от приемов основной обработки почвы и мер по уходу.....	230
Анисимов Ю.Б., Агеев А.А. Урожайность и качество зерна ярового ячменя в зависимости от предшественника и фона минерального питания.....	235
Федоров П.И., Абдрашитова А.Т., Хисамова А.А. Развитие земельных отношений в сельском хозяйстве республики Башкортостан.....	240
Абдрашитова А.Т., Хисамова А.А., Насыров З.И. Эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения.....	246
Забирова Г.Ф., Конькова Н.Е., Зарипов И.А. Оценка экономической эффективности зерновых культур.....	254
Хисамова А.А. Современные проблемы земельной реформы и устойчивое развитие сельского хозяйства в Республике Башкортостан.....	259
Ражева Д.Р. Физико-химическое состояние выщелоченных черноземов Южного Урала при длительном сельскохозяйственном использовании.....	263
Стрижков Н.И., Даулетов М.А., Якушева Л.Д., Долгополов Ю.И., Крючков М.П., Архангельский В.Н. Влияние корнеотпрысковых сорняков на культурные растения.....	268
Лебедев В.Б., Стрижков Н.И., Якушева Л.Д., Долгополов Ю.И., Крючков Н.П., Архангельский В.Н. Факторы, влияющие на видовой состав сорных растений и уровень засоренности посевов.....	270
Крючков М.П., Лебедев В.Б., Стрижков Н.И., Долгополов Ю.И., Архангельский В.Н., Якушева Л.Д. Борьба с сорными растениями на посевах нута.....	272
Архангельский В.Н., Лебедев В.Б., Стрижков Н.И., Долгополов Ю.И., Крючков М.П., Якушева Л.Д. Борьба с сорняками на посевах подсолнечника.....	274
Долгополов Ю.И., Стрижков Н.И., Крючков М.П., Якушева Л.Д., Архангельский В.Н., Даулетов М.А. Вредоносность сорных растений и биологическая активность почвы на посевах проса.....	277
Захаров В.К, Нигметулина Р.Ж., Сарсенова К.М., Долгополов Ю.И., Якушева Л.Д., Крючков М.П. Эффективность гербицидов на посевах кукурузы в условиях Саратовской области.....	280
Якушева Л.Д., Стрижков Н.И., Долгополов Ю.И., Крючков М.П., Архангельский В.Н., Даулетов М.А. Борьба с сорняками в Поволжье.....	282
СЕЛЕКЦИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, КОРМОПРОИЗВОДСТВО	
Тюнин В.А., Шрейдер Е.Р., Запивалова И.В. «Черный зародыш» семян – признак углеводно-белкового истощения семян мягкой яровой пшеницы.....	285
Манторова Г.Ф. Аллелопатическая толерантность.....	290
Шрейдер Е.Р., Тюнин В.А. Влияние окраски колоса и наличия остей на элементы продуктивности колоса пшеницы.....	298

Пуалаккайнан Л.А., Прядун Ю.П. Ячмень на Южном Урале (перспективный обзор).....	301
Потапова Г.Н., Жакубеков К.К., Галимов К.А. Изучение озимой тритикале в условиях Свердловской области.....	312
Искаков К.А., Искаков Т.К.; Искаков Р.К. Селекция твердой яровой пшеницы для условий Северного Казахстана и сходных агроэкологических зон Южного Урала и Зауралья.....	317
Чудинов В.А. Исходный материал для селекции ячменя на Карabalыкской СХОС.....	322
Прядун Ю.П. Резервы производства зерна озимых культур в Челябинской области.....	328
Прядун Ю.П., Пуалаккайнан Л.А., Ерзелеев М.Н., Данько Н.С. Отзывчивость сортов зерновых культур на различные уровни минерального питания при возделывании по зерновому предшественнику.....	332
Грязнов А.А., Лойкова А.В. Влияние сроков посева и норм высева на посевные свойства семян голозёрного ячменя.....	338
Сахибгареев А.А., Гарипова Г.Н., Фазыльянов Д.Х. Влияние химических препаратов на урожай и качество ячменя в Башкортостане.....	345
Мальцева Л.Т., Филиппова Е.А., Банникова Н.Ю. Формирование технологических показателей зерна в условиях лесостепи Зауралья.....	349
Ломов В.Н., Бабушкина Е.В. Роль нетрадиционных малораспространенных многолетних кормовых культур в решении проблемы кормов.....	356
Ломов В.Н., Бабушкина Е.В. Прогрессивные технологии заготовки сена и его качество.....	361
Крамаренко В.Я. Повышение продуктивности многолетних трав в условиях Южного Зауралья.....	365
Крамаренко В.Я. Кормовая продуктивность люцерно-кострецовой травосмеси при раздельно-рядовом посеве.....	369
Нечаева Н.И. Возделывание козлятника восточного в условиях Южного Зауралья.....	379
Рубаева О.Д. Роль инноваций в формировании эффективной кормовой базы ГУ ОПСП «Троицкое».....	382
Валиахметова Ю.З. Симбиотическая фиксация азота клевером луговым и люцерной синегибридной как способ повышения белковой продуктивности корма.....	386
Зседуллаев С.Т., Шмелева Н.В. Возделывание козлятника восточного на дерново-подзолистых почвах Верхневолжья.....	396