

09-9358

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА СРЕДНЕМ И ЮЖНОМ УРАЛЕ

Материалы Координационного совета
по разработке и внедрению
адаптивно-ландшафтной системы
земледелия

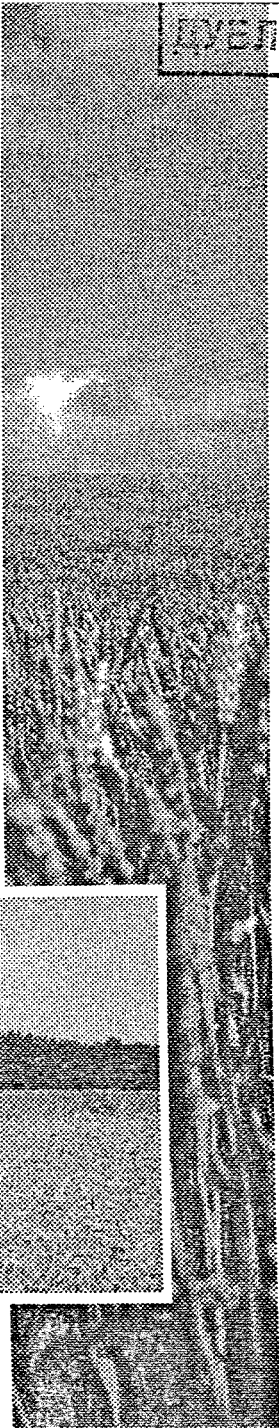
(К 100-летию со дня рождения
академика ВАСХНИЛ А. И. Бараева)



2008

...СК

ДУБЛЕТ



**Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ «ЧЕЛЯБИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
НА СРЕДНЕМ И ЮЖНОМ УРАЛЕ**

**Материалы Координационного совета по разработке
и внедрению адаптивно-ландшафтной системы земледелия**

**(к 100-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ
А. И. Бараева)**

**Челябинск
2008**

УДК 633.11

Совершенствование системы земледелия на Среднем и Южном Урале. Материалы Координационного совета по разработке и внедрению адаптивно-ландшафтных систем земледелия, 16 октября 2008 г., г. Челябинск, 2008. 219 с.

ISBN 589204141-7

Под общей редакцией
А. В. Вражнова, члена-корреспондента РАСХН

Сборник включает доклады участников Координационного совета, а также результатов научных исследований по совершенствованию систем земледелия на среднем и Южном Урале, выполненных в научно-исследовательских учреждениях региона.

Рассмотрены вопросы, рационального землепользования отражающие оптимальную структуру использования пашни, системы севооборотов, обработки почвы и удобрений, а также результаты селекционеров Уральского региона. Предложена модель создания единого информационного банка в целях дальнейшего совершенствования системы земледелия на агроландшафтной основе.

Сборник предназначенся руководителям и специалистам сельскохозяйственных предприятий, научных работников, преподавателей и студентов.

Ответственная за выпуск
Н. Н. Шарыпова, зав. отделом ИТО и рекламы

СОДЕРЖАНИЕ

Севообороты, обработка почвы, удобрения

Вражнов А. В., Агеев А. А. Ресурсосберегающие приемы адаптивного земледелия в технологиях производства зерна в агроландшафтах Южного Урала.....	6
Максютов Н. А., Жданов В. Н. Краткие результаты длительных стационарных исследований в степной зоне Южного Урала.....	16
Агеев А. А., Шаталина Л. П., Бондаренко Н. П., Радышевский Е. С. Инновационно-технологическое обеспечение адаптивно-ландшафтного земледелия Челябинской области	24
Гилев С. Д. Разработка элементов адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий в хозяйстве ООО «Золотая Нива» Курганской области	34
Вражнов А. В. Основные направления повышения устойчивости производства зерна в хозяйствах Челябинской области	53
Манторова Г. Ф. Земледелие и экология – звенья одной научной цепи	62
Брагин В. Н., Юмашев Х. С. Агроэкологическое состояние зональных почв области и пути повышения ее плодородия.....	67
Павленкова Т. В. Влияние способов основной обработки и удобрений на свойство серой лесной тяжелосуглинистой почвы	73
Огородников Л. П., Постников П. А., Силич А. Н. Севообороты – основа повышения продуктивности пашни.....	80
Постников П. А. Агроэкологическая роль севооборотов в сохранении плодородия темно-серых почв	87
Шаталина Л. П. Эффективность возделывания яровой пшеницы в зависимости от предшественников и севооборота в условиях северной лесостепи Челябинской области.....	94
Огородников Л. П., Постников П. А., Силич А. Н. Окультуренность почв и баланс гумуса в полевых севооборотах Среднего Урала	100
Курлов А. П., Гилев С. Д. Влияние азотных удобрений и технологий возделывания зерновых культур по стерне на продуктивность пашни	106

Копылов А. Н., Волынкина О. В., Волынкин В. И., Емельянов Ю. Я., Кириллова Е. В. Эффективность совместного применения удобрений и гербицидов на яровой пшенице	114
Степных Н. В. Информационное обеспечение земледелия сельхозпредприятий.....	119
Манторова Г. Ф., Зайкова Л. А. Структурное состояние выщелоченного чернозема в лесостепной зоне Южного Урала	125

Растениеводство

Мальцева Л. Т., Банникова Н. Ю., Филиппова Е. А. Итоги и перспективы селекции мягкой озимой пшеницы в Курганском НИИСХ.....	130
Запывалова И. В., Тюнин В. А., Шрейдер Е. Р. Селекция мягкой яровой пшеницы на устойчивость к болезням в Челябинской области.....	138
Прядун Ю. П., Пуалаккайнан Л. А., Громова Л. Д., Даныков Н. С. Правильный подбор сортов – залог стабильного производства зерна в хозяйстве	142
Пуалаккайнан Л. А. Селекция ярового ячменя в Челябинской области.....	158
Сахибгареев А. А., Ямалеев А. М., Гарипова Г. Н. Экологическая оптимизация фитосанитарного состояния озимых зерновых культур в республике Башкортостан.....	163
Максимов Р. А., Комельских Н. П. Влияние различных факторов на урожайность и качество зерна перспективных сортов ячменя селекции Красноуфимского селекционного центра ГНУ УралНИИСХ.....	169
Замятина Н. М. Применение биопрепаратов и регуляторов на яровой пшенице в Зауралье.....	176
Бондаренко Н. П. Влияние агротехнических и химических средств борьбы с сорняками на фитосанитарное состояние посевов и урожайность яровой пшеницы.....	181
Мухитов Л. А. Влияние контрастных условий увлажнения на формирование листовой поверхности сортов яровой пшеницы различного эколого-географического происхождения в лесостепи Оренбургского Предуралья	187

Ямалеев А. М., Ямалеева А. А. Лазерно-оптическое исследование влияния фитофармаконов и фитопатогенов на растения яровой пшеницы.....	196
Волынкина О. В., Волынкин В. И., Новоселов В. П. Зависимость урожая и качества пшеницы от зональных и погодных особенностей Курганской области.....	200
Фомина Н. Ю. Влияние ризоторфина на азотфиксирующую способность гороха посевного и на его продуктивность.....	212
Рыжкова Н. И. Влияние нормы высева, способа и срока посева костреца безостого на кормовую продуктивность козлятничко-кострецовой травосмеси.....	216