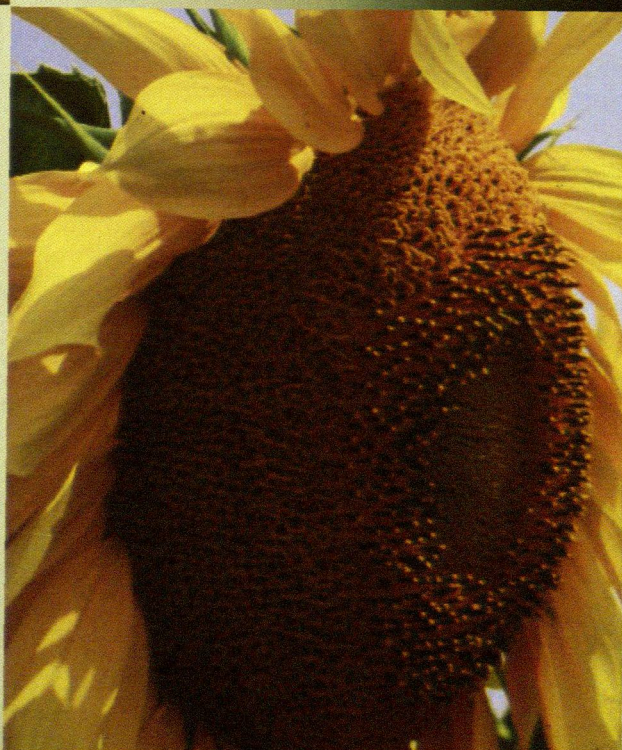


12-10062

ДУБЛЕТ

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ
ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА

12-10063



Российская академия сельскохозяйственных наук

**Государственное научное учреждение
Тамбовский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства**

Международная научно-практическая конференция

**Научное обеспечение устойчивого развития
сельскохозяйственного производства в условиях
изменяющегося климата**

**Посвящается 100-летию со дня образования ГНУ Тамбовский
научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Россельхозакадемии**

Тамбов - 2012

УДК 63(06)
ББК П 4
Н 34

Под редакцией директора ГНУ Тамбовский НИИСХ,
кандидата сельскохозяйственных наук **Л.Н.Вислобоковой**

Редакционная коллегия:

Драчева М.К., Скорочкин Ю.П., Мустафин И.И., Пугачев Г.Н., Плехотник В.В., Судникова Г.П., Лавринова В.А., Чекмарев В.В., кандидаты сельскохозяйственных наук; **Постовая О.В., Беляев Н.Н., Андреев А.А.**

В данном сборнике представлены статьи, содержащие результаты многолетних научных исследований по вопросам биологизации земледелия, селекции и семеноводства зерновых культур, агрохимии, кормопроизводства, защиты растений от болезней и вредителей в условиях изменяющегося климата.

УДК 63(06)
ББК П 4

Рассмотрено и рекомендовано к печати Ученым советом Тамбовского научно-исследовательского института сельского хозяйства

(протокол №4 от 26.04.2012 года)

© ГНУ Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства,
393502 Тамбовская область, Ржаксинский район, п.Жемчужный, ул.Зелёная, 10.
Тел./факс 8(47555) 66-7-22, Email: tniish@mail.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЭКОЛОГИЯ

Вислобокова Л.Н., Федоров В.А., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А., Брюхова З.Я. Приемы регулирования почвенного плодородия в условиях Тамбовской области.	6
Вислобокова Л.Н., Пугачев Г.Н., Латышов И.В., Хаустович И.П. Новый подход к оценке влияния изменяющихся погодных условий на урожайность пшеницы озимой.	10
Шабает А.И., Жолинский Н.М., Демьянова Т.В., Цветков М.С. Влияние изменения климата на экологические условия возделывания яровой пшеницы.	14
Вислобокова Л.Н., Воронцов В.А., Скорочкин Ю.П. Агроэкономическая эффективность различных технологий.	21
Воронцов В.А., Иванова О.М. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от средства химизации и способов основной обработки почвы.	30
Воронцов В.А., Вислобокова Л.Н., Скорочкин Ю.П. Влияние систем основной обработки почвы на плодородие чернозема типичного и урожайность культур в полевых севооборотах.	36
Вислобокова Л.Н., Воронцов В.А., Скорочкин Ю.П. Перспективная технология выращивания сахарной свеклы в Центральном Черноземье.	43
Федоров В.А., Воронцов В.А. Плуг-плоскорез-чизель.	50
Болахнова В.И. Озимая вика в основных и промежуточных посевах.	53
Кузина Е.В. Особенности систем основной обработки почвы под зерновые культуры в зернопаровом севообороте.	57
Веневцев В.З., Захарова М.Н., Рожкова Л.В. Интенсивная технология возделывания сахарной свеклы с использованием комплекса защитных мероприятий в условиях Рязанской области.	61
Иванова О.М. Оценка влияния азотных удобрений на продуктивность различных сортов озимой пшеницы на типичном черноземе	

Тамбовской области	64
Воронцов В.А. Ресурсосберегающая система обработки почвы в зернопаропропашном севообороте в северо-восточной части ЦЧЗ ..	70
Воронцов В.А. Оптимизация способов основной обработки и средств химизации для повышения урожайности корнеплодов сахарной свеклы	74
Федоров В.А., Брюхова З.Я., Фролова Р.И. Сидеральный пар и сахарная свекла	80
Воронцов В.А. Возможность минимализации основной обработки черноземных почв в условиях Тамбовской области	83
Скорочкин Ю.П., Брюхова З.Я. Приемы биологизации земледелия для повышения плодородия почвы и продуктивности сельскохозяйственных культур	87
Скорочкин Ю.П., Фролова Р.И. Использование сидерального пара и соломы в звене зернопаропропашного севооборота	91
Вислобокова Л.Н., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А. Влияние способов основной обработки почвы, удобрений и средств защиты растений на урожайность ячменя	96
Мустафин И.И., Мазурина З.И. Подсолнечнику – чистое поле	101
Мустафин И.И., Иванов С.В., Мазурина З.И. Сроки сева и предпосевная подготовка почвы под подсолнечник	106
Мустафин И.И., Иванов С.В., Мазурина З.И. Влияние регуляторов роста растений на обработку семян подсолнечника в условиях адаптивного земледелия Тамбовской области	109
Беляев Н.Н., Дубинкина Е.А. Перспективы предпосевной обработки регуляторами роста семян ярового ячменя в условиях Тамбовской области	116

Раздел 2. ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Вислобокова Л.Н., Драчева М.К., Судникова Г.П. Итоги селекционной работы по зерновым и масличным культурам в северо-

восточной части ЦЧР	121
Медведев А.М., Постовая О.В., Лавринова В.А., Зеленева Ю.В. Экологическое изучение озимой тритикале в условиях Тамбовской области	125
Ветрова М.Ф., Иванов С.В., Мазурина З.И., Мустафин И.И., Тюрин Н.В., Фролова Р.И. Чакинские высокомасличные сорта подсолнечника	133
Мустафин И.И. Подсолнечник – культура доходная	134
Беляев Н.Н., Дубинкина Е.А. Изучение сортов ярового ячменя в условиях Тамбовской области	137
Андреев А.А., Драчева М.К. Оценка образцов ярового ячменя различного эколого-географического происхождения по комплексу признаков в условиях северо-восточной части ЦЧР	141

Раздел 3. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Выприцкая А.А., Кузнецов А.А., Пучнин А.М. Фомописис подсолнечника в Тамбовской области	143
Судникова Г.П. Метод выявления форм с полигенной устойчивостью к возбудителям ржавчины пшеницы	150
Зеленева Ю.В., Кашковский А.А. Фенотипические различия структуры популяций возбудителя <i>Septoria tritici</i> на сортах пшеницы, возделываемых в ЦЧР	154
Лавринова В.А., Лавринова Т.С., Дубровская Н.Н., Евсеева И.М. Влияние возрастающих доз азота на зараженность семян яровой пшеницы	158
Зеленева Ю.В., Плахотник В.В., Судникова В.П., Кашковский А.А. Встречаемость видов септориоза на зерновых колосовых культурах в ЦЧР	162
Лавринова В.А. Влияние удобрений и предшественников на развитие почвенных организмов	166