

14-0212

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# Льноводство: РЕАЛИИ и ПЕРСПЕКТИВЫ

14-0212

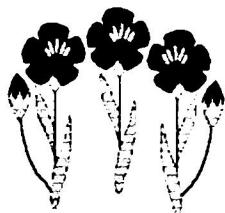


НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

---

«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ  
ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ ЛЬНА»



**« ЛЬНОВОДСТВО :  
РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ »**

*Материалы Международной научно-практической конференции*

*(27–28 июня 2013 года)*

УДК 947.6  
ББК 63.3.

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР:**  
*член- корреспондент НАН Беларуси Голуб И.А.*

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**  
*д.с.-х.н. Прудников В.А.*  
*к.с.-х.н. Богдан В.З.*  
*к.с.-х.н. Степанова Н.В.*  
*н.с. Маркевич Н.Г.*

**ЛЬНОВОДСТВО: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ:** материалы  
Международной научно-практической конференции, аг. Устье  
Витебской области, 27–28 июня 2013 г. / РУП «Институт льна». –  
Могилев, 2013. – 224 с.

ISBN 978-985-684-847-9

Изложены материалы Международной научно-практической  
конференции, посвященной обсуждению актуальных проблем  
производства льнопродукции, повышения урожайности и качества  
семян и волокна, первичной и углубленной переработки льносырья, с  
участием ученых Беларуси, России и Украины.

*За достоверность представленных материалов ответственность несут  
авторы. Материалы печатаются в авторской редакции с минимальной  
технической поправкой.*

УДК 947.6  
ББК 63.3

ISBN 978-985-684-847-9

РУП «Институт льна», 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Голуб И.А.</b> ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ БЕЛОРУССКОГО ЛЬНОВОДСТВА	3
<b>Кожановский В. А., Соколова Е. К.</b> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	9
<b>Черников В.Г.</b> СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЬНОВОДСТВА В РОССИИ	14
<b>Ковалев М.М.</b> НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛЬНЯНОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ	18
<b>Степанова Н.В.</b> КУЛЬТУРА ПРОШЛОГО И БУДУЩЕГО	23
 <b>СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО ЛЬНА: ИДЕН, РЕАЛИЗАЦИЯ, ПРИОРИТЕТЫ</b>	
<b>Петрова Н.Н., Богдан В.З.</b> СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ПО РАЗРАБОТАННЫМ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ	27
<b>Павлова Л.Н.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ВО ВНИИЛ	31
<b>Богдан В.З., Ивашко Л.В., Богдан Т.М., Королёв К.П., Литарная М.А., Облова Н.О.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	36
<b>Хамутовский П.Р., Хамутовская Е.М., Балашенко Д.В.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА РУП «МОГИЛЕВСКАЯ ОСХОС НАН БЕЛАРУСИ»	40
<b>Бабич Б.И.</b> ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ПОЧВЕННО- КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ	44

<b>Иванова Е.В., Маслинская М.Е., Андроник Е.Л.</b> <b>СТРАТЕГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНОФОНДА ЛЬНА В БЕЛАРУСИ</b>	47
<b>Рожмина Т.А., Рыжов А.И.</b> <b>РОЛЬ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА ЛЬНА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ</b> <b>ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЛОКНА</b>	52
<b>Иванова Е.В., Литарная М.А.</b> <b>КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ КАК МЕТОД ПОДБОРА ИСХОДНОГО</b> <b>МАТЕРИАЛА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ</b> <b>НА ПРОДУКТИВНОСТЬ</b>	56
<b>Иванова Е.В., Литарная М.А.</b> <b>ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ</b> <b>НА КАЧЕСТВО ВОЛОКНА</b>	60
<b>Голуб И.А., Богдан В.З., Иванов С.А., Полонецкая Л.М.</b> <b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА УСТОЙЧИВОСТИ К ПОЛЕГАНИЮ</b> <b>КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИОННОГО</b> <b>ПРОЦЕССА СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	64
<b>Королев К.П., Облова Н.А.</b> <b>СОПРЯЖЕННОСТЬ МОРФО – БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b> <b>И ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА</b> <b>ЛЬНА-ДОЛГУНЦА (LINUM UTITASISIMUM.L)</b>	68
<b>Маслинская М.Е., Андроник Е.Л.</b> <b>ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА</b> <b>ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ</b>	71
<b>Вакула С.И., Анисимова Н.В., Титок В.В.</b> <b>ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЬНА</b> <b>МАСЛИЧНОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА</b>	75
<b>Ущাপовский И.В.</b> <b>К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ФОНДА ОТБОРА В СЕЛЕКЦИИ ЛЬНА</b>	78
<b>Лемеш В.А., Гузенко Е.В.</b> <b>БИОТЕХНОЛОГИЯ В СЕЛЕКЦИИ ЛЬНА</b>	81
<b>Кубрак С.В., Хотылева Л.В.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСГРЕССИВНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ</b> <b>ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ФОРМ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА С УЛУЧШЕННЫ-</b> <b>МИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ВОЛОКНА</b>	85
<b>Анисимова Н.В., Галиновский Д.В., Кильчевский А.В., Титок В.В.,</b> <b>Хотылева Л.В.</b> <b>ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ БИОСИНТЕЗА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ</b> <b>ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЛЬНОВОЛОКНА</b>	89

<b>Лемеш В.А., Богданова М.В., Сакович В.И.</b> <b>МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ СТАРОДАВНИХ БЕЛОРУССКИХ СОРТОВ ЛЬНА</b>	93
<b>Никитинская Т.В.</b> <b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОДВИДОВ ЛЬНА (LINUM USITATISSIMUM L.) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФОРМ ДВУСТОРОННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b>	97
<b>Мичкина Г.А., Попова Г.А.</b> <b>СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО ТОМСКИХ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	101
 <b>НОВЫЕ ПРИЕМЫ АГРОТЕХНИКИ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЛЬНОПРОДУКЦИИ</b>	
<b>Полякова Н.В., Шуканов В.П., Манжелесова Н.Е., Корытько Л.А., Шанбанович Г.Н., Савельев Н.С., Черехухина Е.В.</b> <b>К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ НОВОЙ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	105
<b>Кульманов О.А.</b> <b>ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ВЕСЕННЕЙ ОБРАБОТКИ И ПОСЕВА НА ВЛАЖНОСТЬ И ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ</b>	109
<b>Прудников В.А., Евсеев П.А., Белов Д.А., Любимов С.В.</b> <b>ГЕРБИЦИД КАЛЛИСТО В ПОСЕВАХ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	113
<b>Лобач О.К., Лапковская Т.Н., Сорока С.В.</b> <b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА КАЛЛИСТО, СК ПО ВЕГЕТИРУЮЩИМ РАСТЕНИЯМ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	118
<b>Голуб Н.А., Бачило Н.Г., Савельев Н.С., Степанова Н.В.</b> <b>ВЛИЯНИЕ ЖИДКИХ ХЕЛАТСОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	122
<b>Прудников В.А., Евсеев П.А., Белов Д.А.</b> <b>ПРОБЛЕМА КАЛЬЦИЕВОГО ХЛОРОЗА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	127
<b>Фомина Е.К., Бражникова Л.Ю., Семененко Е.А., Шанбанович Г.Н.</b> <b>ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ОТ КАЛЬЦИЕВОГО ХЛОРОЗА</b>	134
<b>Голуб Н.А., Демьянов Э.М.</b> <b>ВЛИЯНИЕ ИНКРУСТАЦИИ СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО КОМПЛЕКСОНАТАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН</b>	138

<b>Кабашникова Л.Ф., Абрамчик Л.М., Сердюченко Е.В., Зеневич Л.А., Жаворонкова Н.Б., Макаров В.Н.</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ЗАЩИТНО- СТИМУЛИРУЮЩИХ СОСТАВОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ</b>	<b>143</b>
<b>Полякова Н.В., Шуканов В.П., Манжелесова Н.Е., Корытько Л.А., Шанбанович Г.Н, Савельев Н.С., Черехухина Е.В.</b>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ И ЗАЩИТНО- СТИМУЛИРУЮЩИХ СОСТАВОВ НА СНИЖЕНИЕ ПОРАЖАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ И ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	<b>147</b>
<b>Борисёнок О.И.</b>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ В БОРЬБЕ С КОМПЛЕКСОМ ПОЧВЕННО-СЕМЕННОЙ ИНФЕКЦИЕЙ НА ЛЬНЕ-ДОЛГУНЦЕ</b>	<b>152</b>
<b>Хамутовский П.Р., Хамутовская Е.М., Балашенко Д.В.</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ РЕТАРДАНТА СЕРОН НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ВОЛОКНА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА СОРТА РИТМ</b>	<b>156</b>
<b>Борисёнок О.И., Яковчик С.Г.</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ВОЛОКНА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ</b>	<b>160</b>
<b>Ульянчик В.И., Лукашик Г.Н., Люстибер С.А.</b>	
<b>ВЛИЯНИЕ РЕТАРДАНТОВ, ФУНГИЦИДОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО</b>	<b>165</b>
<b>Степанова Н.В., Войтка Д.В., Прищепя Л.И.</b>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТА МАЦЕРИН В ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЬНОТРЕСТЫ</b>	<b>169</b>
<b>Прудников В.А.</b>	
<b>ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ И УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА</b>	<b>174</b>
<b>Хамутовский П.Р., Хамутовская Е.М., Балашенко Д.В.</b>	
<b>УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ВОЛОКНА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА СОРТА ЗГОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН</b>	<b>180</b>
 <b>ПЕРВИЧНАЯ И УГЛУБЛЕННАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЛЬНОПРОДУКЦИИ</b>	
<b>Безбабченко А.В., Новиков Э.В.</b>	
<b>НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОДНОТИПНОГО, МОДИФИЦИРОВАННОГО ЛЬНОВОЛОКНА И МЕЖВЕНЦОВОГО УТЕПЛИТЕЛЯ НА ЛЬНОЗАВОДЕ</b>	<b>183</b>

<b>Безбабченко А.В., Новиков Э.В., Чекренева Т.П., Алтухова И.Н, Романов В.А.</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ ВОЗДУХА ПРИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКЕ ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ</b>	<b>188</b>
<b>Налобина Е.А., Муравинец Ю.В.</b>	
<b>ОБОСНОВАНИЕ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МТА</b>	<b>194</b>
<b>Селезнев Д.Е., Налобина Е.А.</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛЮЩИЛЬНО-ОЧЕСЫВАЮЩЕГО АППАРАТА НА КАЧЕСТВО ЛЬНЯНОГО СЫРЬЯ</b>	<b>199</b>
<b>Сизов И.В.</b>	
<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРАЧИВАТЕЛЯ ЛЕНТ ЛЬНА</b>	<b>204</b>
<b>Кожановский В.А., Соколова Е.К.</b>	
<b>РАЗВИТИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОТКОГО ЛЬНОВОЛОКНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b>	<b>206</b>
<b>Шадыро О.И., Сосновская А.А., Едимечева И.П.</b>	
<b>РАЗРАБОТКА НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ НА ОСНОВЕ ЛЬНЯНОГО МАСЛА</b>	<b>211</b>
<b>Миневич И.Э., Осипова Л.Л., Зубцов В.А.</b>	
<b>МАЙОНЕЗНЫЕ СОУСЫ С ЛЬНЯНОЙ МУКОЙ «БУДЬ ЗДОРОВ» - НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ</b>	<b>214</b>