

22-1786



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Льноводство реалии и перспективы

Материалы Международной научно-практической
конференции, посвященной 20-летию
со дня основания РУП «Институт льна»

22-01786



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
Республиканскоe научное дочернее унитарное предприятие
«Институт льна»

ЛЬНОВОДСТВО: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Материалы Международной
научно-практической конференции,
посвященной 20-летию со дня
основания РУП «Институт льна»

аг. Устье, Оршанский район, Витебская область,
25–26 июня 2020 года



Минск
«Беларуская навука»
2020

УДК [633.521-15+677.11](082)

ББК 42.17я43

Л90

Научный редактор
академик НАН Беларуси И. А. Голуб

Редакционная коллегия:

доктор сельскохозяйственных наук В. А. Прудников,
кандидат сельскохозяйственных наук В. З. Богдан,
кандидат сельскохозяйственных наук Н. В. Степанова

Л90 **Льноводство: реалии и перспективы : материалы Международной научно-практической конференции, аг. Устье, Оршанский район, Витебская область, 25–26 июня 2020 года / Национальная академия наук Беларуси, Научно-практический центр по земледелию, Институт льна ; науч. ред. И. А. Голуб. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 237, [1] с. : ил. ISBN 978-985-08-2602-2.**

Представлены материалы Международной научно-практической конференции, посвященной обсуждению комплексных проблем интенсификации льноводства, в том числе: создания и использования высокопродуктивных сортов льна-долгунца и льна масличного; повышения урожайности льнопродукции и качества заготавливаемого сырья; совершенствования технологических процессов производства льноволокна (производство новой техники, модернизация отдельных машин и внедрение средств механизации в производство); определения новых направлений использования льнопродукции; повышения экономической эффективности производства и рентабельности льнопродукции, и др.

Издание предназначено для научных работников и специалистов сельскохозяйственного профиля.

УДК [633.521-15+677.11](082)

ББК 42.17я43

Материалы публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность представленных в них данных несут авторы.

ISBN 978-985-08-2602-2

© РУП «Институт льна», 2020

© Оформление. РУП «Издательский дом «Беларуская навука», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Голуб И. А. Научное обеспечение возделывания льна как важный фактор повышения эффективности льняного подкомплекса Республики Беларусь.....</i>	3
 Глава I. НОВЫЕ ПРИЕМЫ АГРОТЕХНИКИ В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЛЬНОПРОДУКЦИИ	
<i>Жогал Д. Н. Производство льнопродукции в ОАО «Пружанский льнозавод».....</i>	10
<i>Павлюченко Д. В. Производство льнопродукции в ОАО «Горкилен» ..</i>	13
<i>Якутенок В. В. Производство льнопродукции в ОАО «Дубровенский льнозавод»</i>	17
<i>Дуктов В. П., Чирик А. Д. Выращивание льна-долгунца в регионах Беларуси.....</i>	21
<i>Корепанова Е. В., Фатыхов И. Ш., Гореева В. Н. Повышение эффективности льноводства оптимизацией приемов возделывания.....</i>	24
<i>Кудряшова Т. А., Виноградова Т. А., Козьякова Н. Н. Достоверность и сопоставимость результатов определения выхода длинного волокна при технологической оценке качества волокнистого льносырья</i>	31
<i>Прудников В. А., Чирик Д. П. Кислотность почвы и урожайность льна-долгунца</i>	36
<i>Чуйко С. Р. Развитие патогенного комплекса возбудителей болезней льна-долгунца в зависимости от обменной кислотности почвы</i>	41
<i>Степанова Н. В., Чуйко С. Р. Эффективность некоторых пестицидов в системе защиты льна-долгунца</i>	46
<i>Чирик Д. П., Степанова Н. В., Чуйко С. Р., Любимов С. В. Оценка посевных качеств семян по категориям фракционирования</i>	51
<i>Степанова Н. В., Чуйко С. Р. Зараженность семян льна-долгунца в зависимости от погодных условий выращивания и болезней вегетативных органов.....</i>	57
<i>Степанова Н. В., Чирик Д. П., Чуйко С. Р., Любимов С. В. Токсичность почвы при возделывании льна масличного в повторных посевах ...</i>	61

<i>Кудрявцев Н. А., Зайцева Л. А., Курбанова З. К.</i> Экологизированная технология применения защитно-стимулирующих и гербицидных средств в льноводстве	67
<i>Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В.</i> Биологическая эффективность современных гербицидов в посевах льна-долгунца в условиях Смоленской области.....	72
<i>Любимов С. В.</i> Эффективность гербицидов послевсходового действия в посевах льна масличного.....	76
<i>Счастная А. А., Борисёнок О. И.</i> Эффективность гербицидов на посевах льна-долгунца.....	81
<i>Черехина Е. В.</i> Экономическая эффективность предпосевной обработки семян льна-долгунца проправителями и защитно-стимулирующими составами	87
<i>Кабашникова Л. Ф., Абрамчик Л. М., Савельев Н. С., Макаров В. Н., Сердюченко Е. В., Довбнок Ю. Н., Черехина Е. В.</i> Сидеральные культуры и биопрепараты как новые элементы технологии возделывания льна масличного, обеспечивающие оптимизацию фотосинтетического аппарата и повышение урожайности маслосемян	92
<i>Коробова Н. В.</i> Влияние гуминовых удобрений на пораженность посевов льна-долгунца болезнями.....	98
<i>Сапего Н. А.</i> Урожайность семян льна масличного на фоне применения хелатных форм удобрений	102
<i>Снежинский А. А.</i> Перспективы повышения урожайности семян льна-долгунца при их обработке препаратами Биолинум и Экогум разных марок	106
<i>Снежинский А. А.</i> Эффективность обработки семян льна-долгунца препаратами Биолинум и Экогум разных марок с целью повышения урожайности льноволокна	109
<i>Кабашникова Л. Ф., Абрамчик Л. М., Савельев Н. С., Макаров В. Н., Довбнок Ю. Н., Черехина Е. В.</i> Влияние универсальных биоудобрений и комплексных препаратов на фотосинтетический аппарат и анатомическую структуру стеблей при возделывании льна-долгунца	113
<i>Пашкевич Е. В.</i> Влияние гуминовых удобрений на урожайность льнопродукции	119
<i>Пашин Е. Л., Енин М. С.</i> Новая техника для сушки льна на предприятиях его первичной обработки	123
<i>Кожановский В. А., Соколова Е. К.</i> Перспективные направления нетрадиционного использования льносырья в Республике Беларусь.....	127
<i>Кожановский В. А., Соколова Е. К.</i> Основные факторы повышения эффективности возделывания и первичной обработки льна	133
<i>Степанова Н. В., Чирик Д. П.</i> Переработка соломы льна масличного...	139
<i>Перов М. Г.</i> Анализ динамической модели подборщика-оборачивателя лент льна	143
<i>Кондрашов В. А.</i> Сопротивление почвы при ее проколе иглами бороны	147

Глава 2. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО ЛЬНА: ИДЕИ, РЕАЛИЗАЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Богдан В. З., Богдан Т. М., Литарная М. А., Иванов С. А.</i> Сравнительное испытание сортов льна-долгунца – ориентир сортовой стратегии культуры.....	153
<i>Хамутовский П. Р., Шульга В. А., Хамутовская Е. М., Балащенко Д. В., Рыжкова А. В.</i> Результаты работы РУП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларусь» по селекции льна-долгунца	159
<i>Иванова Е. В., Андроник Е. Л., Маслинская М. Е.</i> Стратегия сбережения и активного использования генетических ресурсов в селекции....	166
<i>Богдан В. З., Богдан Т. М.</i> Многокритериальная оценка сортообразцов льна-долгунца на заключительном этапе селекции.....	171
<i>Андроник Е. Л., Маслинская М. Е., Иванова Е. В., Снопов А. Н.</i> Новый сорт льна масличного Дар	177
<i>Кудрявцева Л. П.</i> «Коллекция микроорганизмов – возбудителей болезней льна» – важный элемент научного обеспечения селекционных программ на устойчивость к патогенам.....	182
<i>Базанов Т. А., Ушаповский И. В., Логинова Н. Н., Михайлова П. Д., Смирнова Е. В.</i> Кластерный анализ современных сортов льна-долгунца с использованием набора микросателлитных маркеров.....	188
<i>Анохина Т. А., Литарная М. А.</i> Номер волокна как критерий оценки и отбора исходного материала льна-долгунца	193
<i>Никитинская Т. В., Кубрак С. В., Титок В. В.</i> Оценка внутривидовых гибридов F ₁ льна культурного (<i>Linum usitatissimum L.</i>) по продуктивности волокна и семян.....	198
<i>Хамутовский П. Р., Хамутовская Е. М., Балащенко Д. В., Рыжкова А. В.</i> Изменчивость растений льна-долгунца во втором мутантном поколении M ₂ под действием химических мутагенов.....	204
<i>Пролётова Н. В.</i> Использование биотехнологических приемов (культура незрелых зародышей и селекция <i>in vitro</i>) для повышения устойчивости льна к антракнозу (<i>Colletotrichum lini</i> Manns et Bolley).....	212
<i>Шершнёв А. В., Михникевич Т. А.</i> Оценка ранеспелых сортов льна-долгунца, возделываемых в ОАО «Горкилен»	218
<i>Хамутовский П. Р., Шульга В. А., Хамутовская Е. М., Балащенко Д. В., Рыжкова А. В.</i> Первичное семеноводство новых перспективных сортов льна-долгунца на РУП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларусь»	223
<i>Блохина И. Н.</i> Характеристика коллекционных образцов льна-долгунца по хозяйственно ценным признакам в зависимости от фона минерального азота.....	228