

## АННОТАЦИИ

УДК 581.15:633.522

**Мигаль Н.Д., Рухленко В.М.** Исследования изменчивости признаков растений конопли при комплексном использовании химмутагенов и скрещивания // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.3–13.

В статье показана разная степень изменчивости признаков растений конопли в зависимости от способа использования химмутагенов. Выделено 19 форм с измененными признаками.

УДК 631.52:633.522

**Мигаль Н.Д., Ситник В.П., Вакуленко К.В.** Изменение структуры стеблестоя конопли и семенной продуктивности растений в зависимости от густоты посева // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 13–23.

Рассмотрен вопрос изменчивости сортов конопли по семенной продуктивности и структурой стеблестоя в зависимости от густоты растений в связи с обоснованием наиболее приемлемых условий уборки посева зерновым комбайном.

УДК 631.52:633.522

**Орлов Н.М., Орлова Л.Г.** Использование этрела (2-хлорэтил-фосфоновой кислоты) при создании нового селекционного материала со стабильным признаком однодомности // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.23–25.

Рассмотрен вопрос использования гаметоцида этрела (2-хлорэтил-фосфоновой кислоты) при гибридизации однодомных форм конопли как способа ускорения создания новых сортов с более стабильным признаком однодомности.

УДК 631.52:633.522

**Ступак Т.И.** Отличие образцов конопли по прохождению основных фенологических фаз роста и развития // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 26–38.

В результате исследования 28 сортов и гибридов конопли выявлено особенности прохождения основных фаз роста и развития растений и указано их практическое использование в селекции.

УДК 338.12:633.521

**Крот В.В.** Зависимость экономической эффективности производства льнопродукции от качества семян в региональных условиях Черниговщины // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 38–41.

В статье рассматривается влияния качества посевного материала на себестоимость единицы льнопродукции в региональных условиях Черниговщины.

УДК 576.2:633.52

**Мигаль Н.Д., Ступак Т.И.** Особенности облиственности стебля и жилкования листков конопли как лубяной культуры // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 42–53.

Даны результаты исследований относительно облиственности стебля и жилкования листков конопли в связи с формированием сосудисто-волокнистой системы растений – источника технического волокна.

УДК 631.52.633.522

**Кириченко А.И.** Половой состав коллекционных образцов однодомной конопли и гибридов различного происхождения // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.53–57.

В результате изучения коллекционных образцов однодомной конопли и гибридов установлено, что основными половыми типами в их популяции являются однодомная феминизированная матерка, “настоящие” однодомные феминизированные растения и однодомная феминизированная посконь.

УДК 577.84:633.522

**Мигаль Н.Д., Рухленко В.М.** Реакция сортов конопли на действие химутагенов в  $M_1$  // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 58–72.

Показана частота и спектр морфозов, полученных вследствие применения химутагенов нитрозоэтилмочевины и нитрозометилмочевины на сортах конопли разного происхождения.

УДК 633.522:631.816.1:631.53.041:631.558

**Кикоть С.М.** Влияние минеральных удобрений, способов посева и сроков уборки конопли на урожайность и качество волокна и семян // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.72–77.

Приведены результаты исследований влияния доз минеральных удобрений, способов посева и сроков уборки урожая на особенности роста, развития растений, урожайность и качество волокнистой продукции и семян конопли.

УДК 631.52:633.522

**Мигаль Н.Д., Конопля К.В.** Изменчивость морфологических признаков растений конопли и их связь с семенной продуктивностью сортов // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 78–91.

Сообщается о влиянии биологических факторов растений конопли на семенную продуктивность сортов разного селекционного и географического происхождения.

УДК 633.522: 631.527

**Онуприенко Л.Г., Вировец В.Г, Лайко И.М.** Морфолого-физиологические особенности современных высоковолокнистых сортов однодомной конопли // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 92–102.

В статье наведены результаты изучения морфолого-физиологических особенностей новых высоковолокнистых сортов конопли.

УДК 633.522:631.52

**Мищенко С.В., Вировец В.Г.** Особенности наследования признаков пола однодомной конопли в потомстве гибридов // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 103–110.

Рассмотрены особенности наследования пола однодомной конопли в процессе гибридизации между разными половыми типами с целью создания новых сортов, стабильных по признаку однодомности.

УДК 633.521

**Ковалёв В.Б., Семений О.Г.** Результаты научных исследований Института сельского хозяйства Полесья // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 111–115.

В статье представлены результаты исследований отдела льна Института сельского хозяйства Полесья УААН по селекции, семеноводству и технологии выращивания и по усовершенствованию технологии выращивания конопли на радиоактивно зараженных торфоболотных грунтах.

УДК 633.521

**Семений О.Г., Ковалёв В.Б.** Усовершенствование системы семеноводства льна-долгунца и технологии производства семян // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 116–120.

В статье подано обоснование и результаты исследований способов посева и уборки льна-долгунца.

УДК 632 938: 633 521

**Чучвага В.И.** Влияние отбора в условиях искусственного инфекционного фона на повышение устойчивости льна-долгунца к фузариозу // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 120–122.

В результате отбора на жестком инфекционном фоне у всех изучаемых сортов повысилась устойчивость к фузариозу. У слабо пораженных сортов

эффект отбора оказался значительно меньшим, чем у восприимчивых. Данный факт важно учитывать в практической селекции на иммунитет к болезням.

УДК 631.52: 677.1: 633.521

**Кандыба Н.Н., Логинов М.И.** Трансгрессия признаков структуры урожая и качества волокна сортов и гибридов льна-долгунца // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 123–128.

Изложены результаты трансгрессирования признаков у гибридов и сортов льна-долгунца и количественный учет этого явления. Установлено наличие положительных трансгрессий по признакам структуры урожая и качества волокна.

УДК 631.559:633.521

**Мирончук В.П., Дрозд О.М.** Урожайность та качество продукции биологически разных сортов льна-долгунца // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 128–132.

В статье приведены результаты исследований по влиянию разных по длине вегетационного периода сортов и метеоусловий на продуктивность льна-долгунца.

УДК 632 938: 633 521

**Чучвага В.И., Логинов М.И.** Создание образцов льна-долгунца, стойких к фузариозу, и их селекционная ценность // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 133–136.

Приведены данные классификации образцов льна-долгунца по устойчивости к фузариозу. На основании изучения селекционных номеров в условиях контрольного питомника и селекционного сортоиспытания выделено ряд образцов, которые наряду с устойчивостью к фузариозу имели преимущество над стандартом по большинству хозяйственно-ценных и биологических признаков и представляют собой определенный интерес для дальнейшей практической селекции.

УДК 633.521.636

**Козуб Л.Н.** Изменчивость отдельных признаков растений льна-долгунца в зависимости от погодных условий года // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 137–141.

Селекционный материал сортов льна-долгунца, выращенный в разные годы, может отличаться по отдельным морфологическим признакам и по показателям качества волокна.

УДК 633.5:581.143.5

**Мигун Н.П., Логинов М.И.** Укоренение растений-регенерантов льна – долгунца в почве // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 142–145.

Изложены результаты исследований укоренения растений – регенерантов льна-долгунца в почве.

Установлена возможность укоренять и получать семена с растений – регенерантов льна-долгунца в лабораторных условиях с дальнейшим посевом этих семян в открытой почве для изучения соматклональной изменчивости.

УДК 631.51:631.8:632.8:633.521

**Локоть А.Ю., Лепский Ю.В.** Зональная экономико-энергетическая эффективность моделей производства семян льна-долгунца // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.146–154.

В связи с высокой себестоимостью семян льна, которая достигает 360-400 грн., что равняется реализационным ценам на этот вид продукции, важно разработать такие технологии выращивания льна-долгунца, которые бы способствовали повышению урожайности семян, снижению затрат энергии на единицу продукции, увеличению выхода продукции на единицу затрат труда, вложенных финансов и средств производства. В данном исследовании осуществлен поиск, анализ, оценка и экономико-энергетическое сравнение альтернативных технологий выращивания льна-долгунца, определена возможность, рациональность и перспектива использования их с целью увеличения объемов производства льнопродукции в конкретных зональных условиях.

УДК 633. 521

**Брус Л.П., Остапчук М.О.** Комплексное влияние органо-минеральной системы удобрения на производительность льна-долгунца в условиях Прикарпатья // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.155–160.

Показаны преимущества органо-минеральной системы удобрения перед минеральной и результаты влияния её на показатели производительности льна-долгунца - густота всходов, полевую всхожесть, густоту растений перед сборанием и выживание растений, урожайность соломы и семян.

УДК 633.521: 631.559

**Литвиненко А.В.** Влияние норм посева семян на урожайность соломы и волокна сортов льна-долгунца разного географического происхождения в зоне северо-восточного Полесья Украины // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 160–164.

Приведены данные об изучении сортов льна-долгунца разного географического происхождения. Установлено, что в зависимости от норм высева семян сорта неадекватно проявляют свои хозяйственноценные свойства в зоне выращивания северо-западного Полесья Украины. Лучшие показатели урожая соломы и волокна получены по сортам Глинум, Ирма, Эскалина, Глухівский юбилейный и Ариане.

УДК 631.58

**Науменко М.Д., Склянчук В.М., Волянская М.В.** Эффективность биологизации земледелия в западном Полесье // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 165–172.

Установлено, что за семь лет ротации зерно-льно-картофельного севооборота на фоне 14 т/га навоза в сочетании из сидератами повысилось плодородие почвы, в частности содержание гумуса увеличилось на 0,03-0,06 процента. Из культур севооборота, по урожаю, на фоны удобрений наиболее реагировали оз.пшеница, ячмень, оз.рожь, а на системы защиты – лен, картофель, кукуруза. Минимальные дозы удобрений по фону последействия навоза и сидератов обеспечили высокую продуктивность зерновых культур и льна. Интенсивное применение агрохимикатов снижало активность почвенной микрофлоры.

УДК 631.358:633.521

**Макаев В.И., Гилязетдинов Р.Н.** Классификация потерь семян льна при подбирании и обмолачивании макетным образцом льноподборщика-молотилки ПМЛ-1 // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 172–175.

Исследованиями работы макетного образца льноподборщика-молотилки ПМЛ-1 выявлены места потерь семян за рабочими органами и определены количественные показатели при определенных условиях работы.

УДК 633.521:631.362

**Москаленко Б.И., Гилязетдинов Р.Н., Коропченко С.П.** Исследования пневматического очищения семян льна в камерах центробежного и гравитационного типов // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 175–178.

Представлены результаты поисковых исследований очистки семян льна с помощью осадочных камер центробежного и гравитационного типов.

УДК 633.522: 631.354

**Лукьяненко П.В., Рябченко А.П.** Результаты очистки семян на стационарном пункте переработки вороха конопли // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.179–183.

Внесены изменения в систему очистки семян конопли на стационарном пункте. Исследовано влияние параметров очистки семян вентилятором на их чистоту и общие потери за молотильно- сепарирующей частью пункта.

УДК 633. 521: 631. 677

**Логинов М.И., Логинов А.М.** Оценка качества волокна селекционного материала льна-долгунца за показателем его гигроскопичности // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН.– Выпуск 4.– Глухов: 2007.– С. 183–186.

Исследованиями доказано, что волокно сортов льна-долгунца контрастных по прядильной способности, имеют разную способность сорбции влаги в абсолютно влажном воздухе. При этом, чем выше гигроскопичная способность

волокна, тем лучше его качество. Поэтому, предварительную оценку качества волокна номеров в селекционном процессе можно осуществлять за показателем гигроскопичности волокна селекционных сортов.

УДК 633.521:677.12

**Жуплатова Л.М.** Обоснование оптимального срока оборачивания ленты конопли в процессе росяной мочки // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.187–191.

Изучено шесть сроков оборачивания конопли в девяти вариантах опыта. Установлено положительное влияние одноразового оборачивания ленты конопли при росяной мочке соломы на ускорение процесса вылежки. Установлен оптимальный срок оборачивания.

УДК 676.164 (075)

**Богданова О.Ф., Путинцева С.В., Шудрик И.В.** Получение целлюлозной полумассы со льна-кудряша // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 191–194.

В работе рассмотрена возможность получения целлюлозной полумассы из соломы льна-кудряша для использования в картонной и бумажной промышленности.

УДК 677.11.021

**Кузьмина Т.О., Тихосова А.А.** Новый метод получения льняного сырья // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С.195–201.

Приведены результаты экспериментальных исследований по разработке нового способа получения льняного сырья с использованием химических композиционных препаратов на основе фосфата мочевины и поверхностно-активных веществ. Внедрение результатов исследования позволит повысить физико-механические показатели полученного сырья (тресты, волокна) и обеспечивать их на уровне, необходимом согласно требований отрасли, в которой они будут использоваться.

УДК 677.025.002., 075.004.12

**Березненко М.П., Висленко В.И., Хохлова И.Я.** Свойства комбинированных ниток, изготовленных на основе котонизированных лубяных волокон // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН. – Выпуск 4. – Глухов: 2007. – С. 201–205.

Рассмотрена возможность использования котонизированного льняного и конопляного волокна в материалах и изделиях различного назначения.

УДК 633.521:001.3

**Мохер Ю.В., Жуплатова Л.М., Головий А.В., Овсянко И.В., Дудукова С.В.**

Льноводство: требования к качеству сырья // Сборник научных трудов Института лубяных культур УААН.– Выпуск 4.– Глухов: 2007.– С. 205–209.

Рассмотрены основные требования нормативных документов к продукции льна-долгунца.