

## АННОТАЦИИ

УДК 633.522:338.1

**Голобородько П.А., Ситник В.П., Баранник В.Г.** Льноводство и коноплеводство: проблемы и перспективы: проблемы и перспективы // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000.– С.3–15.

Проведен анализ современного состояния льноводства и коноплеводства, показаны тенденции развития этих областей, выявлены причины спада производства льно-коноплепродукции. Осуществлен поиск потенциальных возможностей и резервов повышения эффективности производства льна и конопли.

УДК 631.527:633.521

**Логинов М.И.** Исторические аспекты развития селекции льна-долгунца // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000. – С.17–24.

Представлен обзор научных исследований, история развития селекционных работ со льном-долгунцом за период с начала их проведения до настоящего времени, результаты практической селекции, изложены методы селекции, проблемы, стоящие перед отраслью льноводства и селекционерами на современном этапе и пути их решения.

УДК 633.522

**Вировец В.Г., Ситник В.П., Орлов Н.М.** Селекция и семеноводство конопли в Украине // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.25–33.

Подчеркивается возрастающее значение конопли как культуры будущего, способной восполнять потребности не только в технических изделиях для народного хозяйства, но и в наиболее ценных продуктах для питания, медицины, парфюмерии и др. Излагаются приоритетные методики, особенности и результаты селекции и семеноводства сортов в Украине.

УДК 633.521:001.4

**Муковоз В.Ю.** Изучение Украинской коллекции льна-долгунца в условиях северо-восточного Полесья // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.34–38.

Приведены результаты изучения 100 образцов Украинской коллекции льна по хозяйственно-ценным признакам на протяжении 1996-1998 гг. Выделено 28 образцов доноров продуктивности, скороспелости, устойчивости к фузариозу, полеганию, высоковолокнистости.

УДК 632.938:633.521

**Чучвага В.И.** Влияние полевых культур и сортов льна-долгунца на инфекционный потенциал *F.oxysporum* (f.lini) // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.39–44.

В условиях северо-восточного Полесья Украины изучено влияние полевых культур и сортов льна-долгунца на инфекционный потенциал

*F.oxysporum* (f.lini). Установлено, что клевер, озимая пшеница и овес являются ингибиторами для развития гриба *F.oxysporum* (f.lini). Устойчивые сорта льна значительно снижают инфекционный потенциал *F.oxysporum* (f.lini).

УДК 633.521:631.677.11

**Козуб Л.М.** Сравнительное изучение методов оценки качества волокна индивидуальных растений льна-долгунца на ранних этапах селекции // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000. – С.44–49.

Приведены результаты сравнительного изучения показателей укрутки и прокол-прочеса волокна как признаков определения его качества в индивидуальных растениях льна-долгунца с размерами клеток элементарных волокон.

УДК 633.521

**Руссу В.В, Логинов М.И.** Влияние краевого эффекта при испытании селекционного материала льна-долгунца // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.49–52.

Приведены результаты исследований о влиянии краевого эффекта при оценке селекционных номеров на разных этапах селекции льна-долгунца. Установлено, что краевой эффект не оказывает существенного влияния на объективность сравнительной оценки урожайности селекционных номеров.

УДК 631.521:631.52/53

**Сидоренко Н.М.** Использование анатомических признаков стебля для оценки специфической комбинационной способности сортов льна-долгунца // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000. – С.53–57.

Изложены результаты исследований специфической комбинационной способности контрастных по хозяйственно-ценным свойствам и анатомическим признакам стебля сортов льна-долгунца. Обосновано возможность ее оценки косвенным путем, в частности по индексу проводимости стебля, который выражается отношением толщины лубоволокнистого слоя к толщине слоя ксилемы.

УДК 581.167:633.522

**Бородина Е.И., Мигаль Н.Д.** Интерсексуальная форма ядерной мужской стерильности однодомной конопли // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.58–63.

В популяции однодомной конопли выделена интерсексуальная форма ядерной мужской стерильности, у которой мужские цветки превращаются в стерильные обоеполые, а женские развиваются нормально. Признак мужской стерильности контролируется одним рецессивным геном, на который частично оказывают действие гены-ингибиторы. Данный источник мужской стерильности используется при скрещиваниях конопли в качестве материнской формы.

УДК 577.881:633.522

**Мигаль Н.Д.** Цитогенетический анализ реципрочных гибридов конопли по признакам пола // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.64–72.

В результате проведения цитогенетического анализа реципрочных гибридов конопли выявлено особенности наследования признаков пола и указано на ценность их в селекции для усовершенствования методов стабилизации признака однодомности.

УДК 631.522:633.522

**Лайко И.М., Вировец В.Г.** Особенности зацветания и продолжительности цветения сортов однодомной конопли // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.73–78.

Высветлены биологические особенности цветения новых сортов однодомной конопли. Произведено сравнение сроков зацветания и продолжительности цветения мужских и женских цветков сортов двудомной и однодомной конопли. У популяции однодомной конопли выявлены растения однодомной матери с более ранними сроками зацветания мужских цветков по сравнению с женскими.

УДК 581.84:677.1:633.522

**Мигаль Н.Д., Кривошеева Л.М.** Изменчивость анатомических структур волокнистого слоя вдоль стебля конопли как фактор неоднородности физико-механических признаков волокна // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.79–87.

Вдоль стебля конопли наблюдаются существенные изменения анатомических структур волокнистого слоя, что является причиной технологической разнокачественности волокна. Анатомический метод селекции конопли не находит широкого применения вследствие его трудоемкости. Более целесообразно проводить отбор растения на качество волокна непосредственно по технологическим признакам.

УДК 631.522:633.522

**Лайко И.М., Ситник В.П., Вировец В.Г.** Некоторые аспекты изучения и создания гетерозисных гибридов конопли // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.88–92.

Изучены некоторые признаки продуктивности полученных межлинейных и сортолинейных гибридов. Выявлен гетерозисный эффект по семенной продуктивности, сопровождающийся резким увеличением содержания каннабиноидных соединений. Отмечено, что данные гибриды могут представлять интерес как источник нового исходного материала для селекции конопли.

УДК 631.522:633.522

**Кириченко А.И., Вировец В.Г.** Новые коллекционные образцы украинского генофонда конопли // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.93–100.

Приведены результаты изучения 32 образцов конопли в 1996-1998 гг.,

среди которых выделены перспективные образцы по комплексу хозяйственно ценных признаков для дальнейшего использования в селекционной практике.

УДК 577.17:633.522

**Горшкова Л.М.** Изменение генетической структуры инцухт-потомства по содержанию каннабиноидных соединений под влиянием направленных минус и плюс-отборов у *Cannabis sativa* L. // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.101–111.

Установлено, что минус-отборы из исходной семьи с отсутствием каннабиноидов, минимальным его количеством приводили к ощутимому сдвигу структуры потомства. Направленные плюс-отборы на увеличение содержания каннабиноидных веществ с этих же потомств показали незначительные изменения частоты рецессивных и доминантных генов на протяжении шести поколений. В этом варианте отмечено увеличение из поколения в поколение не всех каннабиноидных веществ, а психотомиметически активной группы – ТКК и ТККК и уменьшение КБД и КБДК.

УДК 633.5:581.143.5

**Мигун Н.П., Шавша А.Н.** Получение регенерантов льна-долгунца с каллусных тканей // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.112–118.

Установлено, что с гипокотилей льна-долгунца на питательной среде МС+БАП – 1 мг/л + НОК –0,05 мг/л образуется морфогенный каллус, который при пассировании на среду МС+В<sub>5</sub>О регенерирует и дает побеги в первом пассаже.

УДК 633.521.631.113

**Голобородько П.А., Коротя Е.Я.** Ресурсосберегающая технология выращивания льна-долгунца // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.119–128.

Установлено преимущество комбинированной системы обработки почвы, которая проводится на разную глубину в зависимости от культуры выращивания, не уступает ежегодной культурной вспашке по эффективности, а энергетические затраты уменьшаются на 15–18 %.

УДК 631.633.51

**Макаев В.И., Гилязетдинов Р.Н., Харьков В.И.** Раздельный способ уборки льна и некоторые результаты разработки машины для его осуществления // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.129–133.

При раздельном способе уборки льна значительно сокращаются энерготехнические затраты на сушку вороха. Раздельный способ предлагается осуществлять при помощи подборщика-молотарки ПМЛ-1, макетный образец которой разработан в Институте лубяных культур. Полевые испытания макетного образца показали, что машина выполняет заданный технологический процесс при приемлемых агротехнических показателях. Так, при влажности коробочек 10,17% общие потери семян не превышают 2,51%.

УДК 631.633.51

**Гридякин В.А.** Некоторые аспекты развития комплексной механизации уборки конопли // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.164–136.

Исследована возможность применения технологической схемы макетного образца рулонного пресс-подборщика, разработанного на базе производственного ПРП-1,6 для объединения технологических операций обмолота и прессования в рулоны с целью сокращения сроков уборки и комплексной механизации уборки семеноводческих посевов конопли.

УДК 633.522

**Гилязетдинов Р.Н., Баранник В.Г.** Преимущества и перспективы технологии уборки семенной конопли на основе разделения операций // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000. – С.136–140.

Установлено, что предложенная технология уборки конопли (срезание стеблей с одновременным очесыванием семенных метелок, обмолот вороха на стационарном пункте, подготовка и вывоз рулонов соломы с поля и др.) позволяет снизить трудоемкость всего технологического процесса и повысить конкурентную способность коноплепродукции.

УДК 677.11.051

**Лукьяненко П.В.** Возможности повышения выхода длинного волокна и продуктивности технологического оборудования // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.141–150.

Разработан технологический процесс выделения длинного волокна льна, позволяющий повысить его выход и производительность технологического оборудования путем переработки тресты с различными физико-механическими свойствами за один пропуск.

УДК 633.522:677.021

**Коропченко С.П.** Обоснование технологической схемы лубовыделителя // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000. – С. 151–154.

Проанализированы недостатки существующих технологий первичной переработки семенной конопли. Обоснована предложенная технологическая схема станда для выделения луба конопли в виде однородной массы.

УДК 633.521:677.021

**Ковшуля В.Г., Гилязетдинов Р.Н.** Эффективность обескостривания тресты льна в трясилках с различным расположением гребенных полей// Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.– Глухів: ІЛК. – 2000. – С.155–160.

Трясильные устройства с различным расположением гребенных полей почти с одинаковой эффективностью осуществляют обескостривание волокнистой массы льна. При решении практических задач тип трясилки

следует выбирать, исходя из ее конструктивных особенностей, позволяющих наиболее полноценно использовать их в конкретных условиях эксплуатации.

УДК 633.521:677.021

**Кебец А.Н.** Влияние влажности тресты на выход и заостренность однотипного волокна льна // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.160–163.

Представлены результаты экспериментальных исследований влияния влажности тресты на выход и заостренность однотипного волокна льна.

УДК 633.521:677.11

**Жуплатова Л.М., Головий А.В.** Изучение надежности удержания льняного сырья при обработке на станке СМТ-200М // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С. 165–171.

Экспериментально подтверждено допущение, что при обработке льняной тресты на станке СМТ-200М, когда в зажиме находится волокно, определенная часть целых по длине волокон попадает в отходы трепания вследствие их выдергивания. Доля таких волокон в общей массе длинных волокон зависит от свойств исходного сырья.

УДК 633.522.021

**Мохер Ю.В.** Вычисление доверительного интервала номера волокна при технологической оценке // Селекція, технологія виробництва та первинної переробки льону і конопель.–Глухів: ІЛК. – 2000. – С.172–176.

Приведен алгоритм вычисления доверительного интервала номера пеньки, полученной при выполнении технологической оценки соломы конопли, исходя из ошибки определения ее отдельных свойств (горстевой длины, разрывной нагрузки и линейной плотности).

