

АННОТАЦИИ

УДК 633:521+522

Кабанец В. М. Научно-техническая программа НААН Украины "Лубяные культуры": основные результаты 2009 года / В. М. Кабанец, Р. Н. Гилязетдинов, Л. М. Жуплатова // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 3–12.

Изложены основные результаты исследований по выполнению НТП НААН Украины "Лубяные культуры" относительно селекции льна-долгунца и конопли, усовершенствования системы первичного семеноводства, разработки и усовершенствования технологий выращивания, уборки и переработки лубяных культур, а также стандартизации лубоволокнистого сырья.

УДК 633.522: 631.52/53

Ситник В. П. Улучшение полового состава стеблестоя сортов однодомной конопли в процессе семеноводства / В. П. Ситник // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С.13–18.

Поданы результаты многолетних исследований изменчивости полового состава однодомной конопли ЮСО-14 и ЮСО-31. Установлено положительное влияние продолжительной семеноводческой работы на однодомность. Дано биологическое пояснение причин такого процесса.

УДК 632 938:633 521

Чучвага В. И. Изучение сортовой реакции льна-долгунца на фузариоз с целью селекции на иммунитет / В. И. Чучвага, О. Ю. Бурик // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 18–21.

Приведены данные классификации селекционных образцов льна-долгунца по устойчивости к фузариозу. На основании изучения селекционного материала в условиях искусственного инфекционного питомника выделены образцы льна-долгунца, которые можно использовать в качестве доноров устойчивости к фузариозу.

УДК 581.4:631.52:633.522

Мигаль М. Д. Влияние внутренних факторов растений конопли на семенную продуктивность / М. Д. Мигаль, В. М. Кабанец, Е. В. Конопля // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 21–40.

Осуществлен обзор литературы по изучению особенностей влияния внутренних факторов растений конопли на семенную

продуктивность и обсуждены возможности использования их в селекции высокопродуктивных семенных сортов.

УДК 633.522 : 631.52

Мищенко С.В. Изменение половой структуры популяции и особенностей цветения однодомной конопли в процессе репродукции / С.В.Мищенко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С.40–49.

Изучено половую структуру популяции питомника размножения семей, суперэлиты, элиты, I–V репродукций (генерации) сорта ЮСО-31. Выявлено, что данный сорт сравнительно стабильный по признаку однодомности: посконь однодомной конопли есть лишь во II репродукции, наблюдается увеличение количества однодомной феминизированной матки по годам и т.п. Установлены особенности цветения, которые являются одной из причин изменения соотношения половых типов в процессе репродукции.

УДК 633.521 : 521.001.4

Кривошеева Л.М. Изучение коллекционных образцов льна-долгунца по хозяйственно ценным признакам / Л.М.Кривошеева // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 50–55.

Представлены результаты изучения коллекционных образцов льна-долгунца по хозяйственно ценным признакам. Выделено лучшие образцы по продолжительности вегетационного периода, продуктивности семян, соломы, волокна, содержанию волокна в стеблях, выходу длинного волокна, стойкости к полеганию, болезням и комплексом признаков.

УДК 581.9:631.52:633.522

Мигаль Н. Д. Отличия сортов конопли по содержанию каннабиноидов / Н. Д. Мигаль, И. Л. Шульга // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 55–64.

Обнаружены отличия между сортами конопли по содержанию, соотношению и степени изменчивости каннабиноидных соединений КБД, ТГК и КБН в околоцветниках женских цветков в фазу созревания растений. Полученные данные обсуждены в связи с теоретическими и практическими вопросами селекции конопли на безнаркотичность.

УДК 632 938 : 633 521

Чучвага В. И. Толерантность сортов льна-долгунца к фузариозу в условиях северо-восточного Полесья Украины / В. И. Чучвага, О. Ю. Бурик // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 65–69.

У восприимчивых к фузариозу сортов льна-долгунца интенсивность поражения патогенном на фоне искусственного заражения растений возрастает на значительно большие величины в сравнении с устойчивыми.

У сортов с разным уровнем генетической защищенности величина показателя степени толерантности за признаками урожайности имеет определенную изменчивость.

УДК 633.521:631.559

Логинов М. И. Адаптивная способность сортов льна-долгунца различного эколого-географического происхождения по урожайности волокна в зависимости от удобренности почвы в зоне северо-восточного Полесья Украины / М. И. Логинов, В. М. Кабанец, А. В. Литвиненко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 70–78.

В статье представлены данные об изучении сортов льна-долгунца разного эколого-географического происхождения в зоне северо-восточного Полесья Украины. Установлено, что сорта различного происхождения неадекватно проявляют свои хозяйственно-ценные признаки в зависимости от почвенно-климатических условий зоны выращивания, а также доз внесения минеральных удобрений. По общей урожайности волокна наибольшая адаптивная способность выявлена у сортов льна-долгунца Глуховский юбилейный и Глинум, у которых высокая урожайность волокна хорошо сочетается с экологической пластичностью и стабильностью. По урожайности длинного волокна наиболее адаптивными оказались сорта Глинум и Эскалина.

УДК 633.522:633.99

Вировец В. Г. Возможности селекции по нейтрализации наркотических свойств посевной конопли / В. Г. Вировец, И. М. Лайко, И. И. Щербань, А. И. Кириченко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С.78–88.

В начале 70-х годов прошлого столетия в бывшем СССР был поставлен вопрос о создании ненаркотической посевной конопли, так как участились случаи её использования в качестве наркотического сырья. Отсутствие аналогичных примеров в мировой практике, как и методов селекции, вызвало определенные сомнения

в решении данной проблемы. Благодаря настойчивой, целеустремленной деятельности украинских селекционеров были изучены особенности конопли, которые вызывают психотомиметическое действие, разработана методика селекции и созданы ненаркотические сорта, сохраняя при этом высокую производительность и стойкость к повреждению вредителями и болезнями.

УДК: 631.52.633.522(089)

Кириченко А. И. Результативность использования исходного материала коллекционных образцов конопли / А. И. Кириченко, В. Г. Вировец, И. М. Лайко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 89–94.

В Институте лубяных культур создана базовая коллекция конопли, которая насчитывает 460 сортообразцов различных географических типов. Выделены доноры, источники и перспективный материал для селекционной практики, а также образцы – эталоны для создания признаковых и рабочих коллекций.

УДК 633.521:631.816.12

Лоборчук С. К. Эффективность внекорневых подкормок льна-долгунца комплексным водорастворимым удобрением «Акварин 4» / С. К. Лоборчук, И. З. Дуць, Г. Я. Корнелюк, О. С. Орищук // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 95–100.

В статье приведены результаты исследований влияния комплексного водорастворимого удобрения «Акварин 4» на рост, развитие, продуктивность льна-долгунца, устойчивость к болезням. Установлены наиболее эффективные схемы его внесения.

УДК 633.52:631.512+631.82+631.871.5

Шувар А. М. Роль физических факторов обработки семян льна в реализации генетического потенциала сорта / А. М. Шувар // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 100–103.

Приведены результаты исследований относительно эффективности предпосевной обработки семян льна-долгунца сверхвысокими частотами. Установлено влияние НВЧ на степень поражения растений льна основными болезнями и на урожайность леносырья.

УДК: 333.: 633.85: 631.303 (477.72)

Коваленко А. А. Экономическая и биоэнергетическая эффективность выращивания конопли в степной зоне в зависимости

от приёмов агротехники / А. А.Коваленко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 103–110.

Приведены результаты экономической и биоэнергетической оценки технологий выращивания конопли на неорошаемых землях южной Степи Украины при разных способах сева, норм высева и удобрения.

УДК 631.358:633.52

Макеев В. И. Механизация производственных процессов в льноводстве / В. И. Макаев // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 111–118.

Изложены недостатки и преимущества традиционных технологий уборки льна-долгунца при получении семян и волокна. Описана энергосберегающая альтернативная технология уборки льна-долгунца для получения семян и короткого волокна

УДК 633:522.631

Горшков А. П. Теоретический анализ причин потерь семян конопли во время работы рабочих органов коноплеуборочных машин / А. П. Горшков, Б. И. Вовк, И. В. Волошко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 118–124.

В статье раскрывается технологический процесс работы коноплежатки ЖК-1,9 под влиянием которого происходит много потерь семян конопли. Показаны расчёты возможных потерь семян во время уборки с разработкой устройства для улавливания семян конопли на секционную коноплеуборочную машину ЖК-1,9.

УДК 633.522:631.66.047

Лукьяненко П. В. Определение влияния основных факторов на продолжительность сушки и показатели качества семян конопли, убранных зерноуборочным комбайном / П. В. Лукьяненко, А. П. Рябченко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 125–130.

Исследовано влияние на продолжительность сушки и показатели качества семян конопли, убранных зерноуборочным комбайном, основных факторов, таких как толщина его слоя, скорость воздушного потока и температура теплоносителя.

УДК 631.55 : 633.522

Примаков О. А. Исследования процесса промина тресты как элемента новой технологии уборки / О. А. Примаков, В. И. Макаев //

Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 130–135.

Предложено применение операции промина тресты конопли сформированной у валок с целью подготовки стеблевого материала к подбиранию рабочими органами пресс-подборщика

УДК 633.522:631.17

Горшков А. П. Расчет силы отрыва семян от соцветия рабочими органами стеблевой коноплемолотилки МС-1 и анализ ее экспериментальных исследований / А. П. Горшков, П. В. Лукьяненко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 136–140.

Рассчитана сила отрыва семян от соцветия рабочими органами стеблевой коноплемолотилки МС-1. Осуществлен анализ процесса обмолачивания стеблей конопли.

УДК 633.521

Коропченко С. П. Семена льна – ценный экологический продукт / С. П. Коропченко // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 140–144.

В статье приведены химический состав и основные технологии получения льняного масла. Приведены основные направления использования продукции, полученной из семян льна

УДК 677.11.021:677.1

Мохер Ю. В. Анализ нормативной базы в сфере определения влажности лубоволокнистого сырья / Ю. В. Мохер, Л. М. Жуплатова, А. В. Головий [и др.] // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 144–149.

В статье приведен сравнительный анализ нормативных документов разных уровней в сфере определения влажности лубоволокнистого сырья и намечены пути гармонизации национальных нормативных документов.

УДК 633.58

Москаленко Б. И. Исследование устойчивости к излому стеблей конопли / Б. И. Москаленко, Р. Н. Гилязетдинов // Лубяные и технические культуры : сб. науч. тр. – Суми: «ТД «Папирус», 2011. – Вып. 1 (6). – С. 150–154.

Представлены результаты исследования устойчивости к излому стеблей конопли в зависимости от физико-механических свойств растений разных сортов.