

АННОТАЦИИ

УДК 633.522:531.52

Онуприсенко Л.Г., Вировец В.Г. Семейственно-групповой отбор как один из решающих факторов увеличения содержания волокна у современных сортов однодомной конопли // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 3-8

В статье поданы результаты селекционной работы с современными сортами однодомной конопли в направлении увеличения содержания волокна в стеблях растений.

УДК 633.522:631.52:581.167

Мищенко С.В., Лайко И.М., Вировец В.Г., Онуприсенко Л.Г. Применение молекулярных маркеров в селекции и генетике конопли (по материалам зарубежных научных публикаций) // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 9-15

Раскрыты достижения зарубежных ученых в использовании молекулярных маркеров в селекционно-генетических исследованиях конопли (*Sativa sativa* L.). Акцентируется внимание на актуальности применения подобных технологий к сортам украинской селекции.

УДК 581.15:633.522

Рухлецко В.Н. Сравнительные исследования селекционных признаков гибридов конопли F₁ ЮССО-14 x Глуховские 57М и Глуховские 18 x Глуховские 57М // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 16-18

Сообщается о полученном новом исходном материале с помощью применения химурагенов ПЕС и ПМС с целью последующего использования его в селекции.

УДК 581.4:633.522

Шульга И.Л. Волоски конопли: состояние изучения и направления последующих исследований // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 19-23

Сообщаются литературные данные об особенностях морфологического строения цистолитовых и железистых волосков конопли и направлениях последующего исследования их в связи с катпабиноидами в соответствии с потребностями селекции.

УДК 633.522:631.52

Вировец В.Г., Лайко И.М. Верещагин И.В. Масличность конопли, как важный резерв хозяйственного использования культуры // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 24-28

В статье показаны данные различных авторов относительно масличности конопли, приведены характеристики конопляного масла и его жирнокислотный состав, а также связь между масличностью и некоторыми биологическими признаками. Приведена информация об изделиях из конопли.

УДК 631.358: 633.522

Примаков О.А. Разработка элементов технологии уборки конопли сельскохозяйственными машинами общего назначения // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 29-35

Рассмотрена технология уборки стеблей конопли для получения короткого волокна в весенний период с использованием катков ЗКВГ-1,4 и граблей ГВК-6.

УДК 633:522

Grabowska L., Strybc M., Luwańska A. Результаты селекции *Cannabis sativa* L. в // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 33-37

В статье представлены результаты селекционной работы с коноплей в Польше.

УДК 633:522

Mańkowska G., Chudy M. Создание, оценка и анализ генетических ресурсов конопли *Cannabis sativa L.* // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 – с. 37-42

В статье представлен анализ генетической коллекции конопли Института натуральных волокон (г. Познань, Польша).

УДК 63399(075.8)

Щконов С.Г. Оценка селекционного материала южной конопли за хозяйственно-цепьми признаками // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 43-46

Приведено исследование процесса накопления волокна и древесины в сортах конопли, а также оценка растений за комплексом хозяйственно-цепьных признаков.

УДК 633:521

Мостовенко О.О. Современные аспекты ведения селекции льна // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 – с. 46-49

В статье представлен анализ современных аспектов ведения селекции льна.

УДК 633:521

Ущиповский И.В., Пуген Чыонг Занг. Особенности создания селективных фонов *in vitro* для культуры льна // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 – с. 49-51

В статье представлены особенности создания селективных фонов *in vitro* для культуры льна-долгунца.

УДК 631.8:632:633.521

Локоть А.Ю., Корнута Ю.П. Агрэколагическая эффективнась применения комплексного препарата Альбит при выращивании льна-долгунца сорта Глинум // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур:

Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 52-54

В статье представлены результаты исследования агроэкологической эффективности применения комплексного препарата Альбит при выращивании льна-долгунца сорта Глинум.

УДК 633.854.78:631.53.02

Собко М.Г., Полежай О.Г. Определение оптимального срока посева рапса ярового в условиях северо-восточной Лесостепи Украины // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 54-55

Подана методика определения оптимального срока посева рапса ярового в условиях северо-восточной Лесостепи Украины.

УДК 63.854.77

Жемчужин В.Ю. Особенности применения бактериальных препаратов и микроудобрений на посевах подсолнуха // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 56-57

В статье рассмотрены особенности применения бактериальных препаратов и микроудобрений на посевах подсолнуха.

УДК 631.358:633.521

Макаев В.И. Проблемы механизации уборки льна-долгунца на Украине // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 58-61

Освещены проблемы механизации уборки льна-долгунца. Проведен анализ использования льноуборочной техники, состояние ее разработки и внедрения.

УДК 631.35: 633.521

Василюк В.И. О путях определения некоторых параметров льноотерковых аппаратов для обмолачивания вороха // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 62-65

Рассмотрены параметры вальцевых аппаратов для обмолота льновороха и их влияние на продуктивность работы.

УДК 631.812

Кудря В.О. Технические модульные средства для внесения органических удобрений и дефеката в малых дозах // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 – с. 65-67

Данная статья посвящена анализу технических модульных средств для внесения органических удобрений и дефеката в малых дозах.

УДК 677.021

Гилязетдинов Р.П. Развитие первичной обработки льна-долгуица в новых экономических условиях // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 68-71

Проведен анализ состояния отрасли первичной переработки льна-долгуица, отмечено, что ситуация в льноводстве приобрела чрезвычайную остроту. Продолжается дальнейшее снижение объемов производства волокна, уменьшается количество перерабатывающих предприятий, появились новые формы ведения хозяйства, так льнозаводы начали сами выращивать и перерабатывать лён. Отмечены причины упадка отрасли. Предложены пути выхода из кризисного состояния. Одним из приоритетных направлений развития отрасли является изменение сырьевой ориентации и расширение сферы использования продукции из льна.

УДК 633.522:677

Лукьяненко П.В. Переработка тресты конопли, полученной после уборки семян зерноуборочным комбайном // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 – с. 71-75

На основании проведенных исследований определены показатели качества волокна конопли при переработке тресты, полученной после уборки семян зерноуборочным комбайном, на линии короткого волокна коноплезавода.

УДК 633.522: 677.021

Коропченко С.П., Гилязетдинов Р.П., Довгопольный А.М. К вопросу повышения выхода длинного волокна лубоволокнистых культур // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 76-81

В статье рассмотрено и проанализировано ряд факторов, которые приводят к потерям длинного волокна.

УДК 677.021

Москаленко Б.И., Гилязетдинов Р.И. Экономическая эффективность мероприятий, направленных на повышение выхода длинного волокна // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 81-83

В статье рассматриваются основные принципы определения экономического эффекта от повышения выхода длинного волокна на перерабатывающем оборудовании.

УДК 677.021.15.18

Резвых И.И., Лялипа И.П. Анализ физико-механических свойств соломы безнаркотической конопли сорта ЮССО-31 // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 84-89

В данной статье приведены результаты исследования физико-механических свойств соломы конопли сорта ЮССО-31. Определены качественные характеристики: общая длина и диаметр стеблей, содержание луба и его разрывная нагрузка.

УДК 677.11.03.016.

Валько П.П., Богданова О.Ф. Исследование природы деформации лубяного сырья // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 с. 89-92

В статье приведены результаты теоретических исследований процесса механической обработки льняной тресты на технологическом оборудовании льнозавода.

УДК 631.677.021

Клевцов К.П., Соболев О.А., Князев А.В. Проблемы уборки и переработки стеблей льна масличного // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 с. 93-101

В работе сделан анализ передовых технологий уборки и переработки льнодолгунца и предложены рекомендации относительно влияния уборки на выход волокна из масличного льна в условиях Южного региона Украины.

УДК 677.11.021.

Горач О.А., Тихосова А.А., Градиль О.В. Исследование динамики влагопоглощения и влагоотдачи стеблей льна масличного // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 101-105

В работе изучена динамика влагопоглощения и влагоотдачи соломы льна масличного с целью изучения эффективности применения операции увлажнения для ускорения биологического процесса получения тресты путем растила.

УДК 677.11.021

Вербникий О.М. Разработка информационных основ управления технологическим процессом получения тресты из соломы льна и конопли // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 106-108

В статье представлены данные, относительно разработки информационных основ управления технологическим процессом получения тресты из соломы льна и конопли.

УДК 677.021=83

Тихосова Г.А., Семенюк В.В. Изменение физико-механических характеристик тресты под влиянием обработки микробиологического состава // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 109-111

Представлены изменения физико-механических характеристик тресты под влиянием обработки микробиологического состава.

УДК 677.03

Бобровская И.Е., Первозников В.П., Кислов Е.В. Влияние сцепленности стеблей на изменение их формы в процессе формирования слоя // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 111-114

Исследование влияния сцепленности стеблей на изменение их формы в процессе формирования слоя.

УДК 631.527:633.85

Кирильчук А.М. Определение содержания масла в семенах рапса ярового в полевых условиях // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 115-117

Статья содержит результаты экспериментальных исследований определения содержания масла в семенах рапса ярового в полевых условиях.

УДК 687.016.5

Ващенко Ю.О., Мархай М.А., Супрун Н.П. Использование особенностей фактуры текстильных материалов для сенсорного воспитания детей с ограниченными физическими возможностями // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 118-120

В статье обоснована целесообразность использования особенностей фактуры текстильных материалов для сенсорного воспитания детей с ограниченными физическими возможностями.

УДК 542.61:66.084

Ожимкова Е.В., Сидоров А.И., Ушановский И.В. Эффективная низкочастотная ультразвуковая экстракция гликанов из *Linum usitatissimum* // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). Сумы : "СОД", 2009 с. 120-122

В результате проведенных исследований выявлена эффективная низкочастотная ультразвуковая экстракция гликанов из *Linum usitatissimum*.

УДК 330.322.3:633.521

Головня О.М., Ромашок О.В., Дейнека О.А. Обоснование инвестиций в льноводство // Инновационные направления в селекции, генетике, технологии выращивания, уборке, переработке и стандартизации технических культур: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых (Глухов, 2-4 декабря 2008 г.). – Сумы : "СОД", 2009 – с. 123-126

В статье представлено обоснование инвестиций в льноводстве.