

АННОТАЦИИ

УДК 631.52:633.522

Мигаль Н.Д., Вакуленко К.В. Изменение структурных элементов семенной продуктивности гибридов конопли первой репродукции // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 3-13

Показаны отличия гибридов конопли по семенной продуктивности в связи с практическим использованием выявленных закономерностей в селекции

УДК 677.1:633.522

Вировец В.Г., Мищенко С.В. Основные исторические аспекты создания одновременно созревающей и однодомной конопли // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006.– С. 14-21

На основе анализа литературных источников раскрываются отдельные исторические аспекты создания одновременно созревающей и двудомной конопли.

УДК 633:522

Мигаль Н.Д., Ступак Т.И. Отличие сортов конопли за соотношением половых типов и формой соцветия // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 22-29

Установлены отличия сортов двудомной и однодомной конопли по соотношению половых типов и формой соцветия. Выделены 3 признака, которые могут быть использованы при идентификации сортов.

УДК 677.1: 633.522

Вировец В.Г., Онуприенко Л.Г. Высокое содержание волокна и механическая функция стеблей конопли // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 30-39

В статье подаётся обоснование темы по изучению влияния увеличения содержание волокна на механическую функцию стеблей конопли и первые результаты.

УДК 581.15:633.522

Мигаль Н.Д., Рухленко В.Н. Особенности изменения признаков растений конопли, полученных в результате использования химмутагенов (M_3) // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 39-47

Описан характер проявления различных форм изменения признаков растения конопли в М₃, полученном под влиянием действия химмутагенов нитрозозетилмочевины и нитрозометилмочевины.

УДК 632.4

Голянчук О.П., Садляк А.М. Основные микозы льна в западном полесье Украины // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 48-52

В статье раскрыты вопросы распространения основных болезней льна во Львовской и Волынской областях.

УДК 633. 521: 631. 113

Кулик В.Н. Гербицидная активность препаратов и их влияние на урожай льна-долгунца // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 53-57

Изучено влияние гербицидов и их смесей на урожайность льна-долгунца. Выделены наиболее эффективные способы применения препаратов.

УДК 338.12:633.521

Крот В.В. Современное состояние и перспективы развития отрасли льноводства в Черниговской области // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 58-61

В статье рассмотрено состояние отрасли в Черниговском регионе и приведены перспективные пути развития льноводства в Украине.

УДК 677.021

Клевцов К.Н. Исследование взаимосвязи геометрических свойств и молекулярной структуры элементарных льняных волокон // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 62-70

В работе рассмотрены вопросы взаимосвязи надмолекулярной структуры натуральных волокон с ее наиболее низкими уровнями. Разработана и приведена методика определения удельного объема пор короткого льняного волокна.

УДК 633:521

Клап Я.А., Федак Д.П., Лебедев О.В. Исследование машин и процессов сепарации, сушки и переработки льновороха // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 71-74

В статье выложены результаты исследований процессов сепарации сушки и переработки льновороха, после уборки льноуборочными комбайнами.

УДК 667.1/2

Румянцева И.А. Исследование свойств льняной тресты в рулоне // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 75-76

При исследовании характера изменения свойств тресты установлено наличие системных колебаний льняной тресты по длине стеблей, их цвету и отделяемости волокна от древесины. Наибольшее колебание наблюдается по последним двум показателям.

УДК 677.11.021

Мешков Ю.Е., Кобяков С.М. Проблемы подготовки льняного сырья, анализ процесса производства короткого волокна // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 76-78

Данная статья посвящена анализу современного состояния технологии и оборудования производства короткого льняного волокна. Основным недостатком подготовки и переработки является недостаточная параллельность коротких волокон.

УДК 338.432:633.521:677.11

Липський Ю.В. Углубление интеграции процессов производства и переработки продукции льноводства // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 79-87

Анализируются существующие интегрированные системы агробизнеса в льноводстве и формируются основные направления их усовершенствования.

УДК 633.521

Примаков О.А. Влияние конструктивных особенностей теребивильных аппаратов на стебли льна-долгунца // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 87-90

В статье приведены основные недостатки теребивильных аппаратов, которые влияют на процесс теребления льна и требуют постепенного решения.

УДК 677.521

Макаев В.И. Определение зависимости всхожести семян от влажности коробочек в процессе естественной сушки стеблей на стлище // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 91-94

В процессе естественной сушки стеблей льна, разостланных льнотеребилкой ТЛН-1,5, на стлище в ранней желтой фазе спелости, наблюдается линейная зависимость всхожести семян от влажности коробочек, при коэффициенте корреляции $r=0.992$.

УДК 677.11.620.1

Безбабченко А.В. Малогабаритный мяльно-трепальный станок для переработки льняной тресты // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 94-95

В настоящее время в условиях рыночной экономики положение льносеющих хозяйств крайне нестабильно, что вызвано высокой трудоемкостью и стоимостью работ по возделыванию льна. К тому же негативное влияние оказывает зависимость результатов производства от погодных условий. Поэтому проблема повышения эффективности производства льна в льносеющих хозяйствах является весьма актуальной.

УДК 677.021

Москаленко Б.И., Гилязетдинов Р.Н. Влияние свойств льнотресты на выход и заостренность длинного волокна, полученного по новой схеме переработки льна // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 96-100

В статье представлены исследования влияния степени вылежки льнотресты на выход и заостренность длинного волокна, полученного с помощью экспериментального агрегата для выделения длинного волокна льна.

УДК 677.051.21

Басова Н.В. Совершенствование системы дотирования производства льносырья с учётом его качественных показателей // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006.– С. 101-103

В данной статье обоснована объективная необходимость разработки новой системы дотирования производства льнотресты учитывающей её технологическую ценность. Осуществить это можно при помощи разработанной во ВНИИЛК методики расчёта сумм дотаций. Использование данной системы дотирования будет стимулировать льнопроизводителей к выращиванию высокономерных льнов.

УДК 577.521

Серова Е.Н. Закономерность изменения количества элементарных волокон в стеблях крапивы двудомной // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.).– Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 103-104

В 2002...2004 гг. во ВНИИЛК на популяции крапивы двудомной изучали анатомическое строение стеблей по их длине в процессе онтогенеза с целью возможного использования исходного сырья для текстильной промышленности.

УДК 633.521

Дудукова С.В., Овсянко И.В., Мохер Ю.В. Лен-долгунец: потенциальные возможности и сфера применения // Нові наукові дослідження у льонарстві та коноплярстві України: Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених (23 листопада 2005 р.). – Глухів: ІЛК УААН, 2006. – С. 105-115

В статье раскрыты вопросы исторического развития использования продукции льна в мире.

ANNOTATIONS

UDC 631.52:633.522

Myhal' M.D., Vakulenko K.V. The change of structure elements of seed productivity of first generation hemp hybrids // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 3-13

The differences of hemp hybrids by seed productivity because of the practice use of appeared breeding regularities are shown.

UDC 677.1:633.522

Vyrovets' V.G., Mishchenko S.V. The main historical aspects of the origination of simultaneously ripened and monoecious hemp // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006.– P. 14-21

Some historical aspects of the origination of simultaneously ripened and monoecious hemp in the basis of literature analyses are given.

UDC 633:522

Myhal' M.D., Stupak T.I. The differences of hemp varieties by the ratio of sex types and inflorescence form // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 22-29

The differenced of monoecious and dioecious hemp varieties by the ratio of sex types and inflorescence form are determined. It was detailed three signs which can be used in variety identification.

UDC 677.1:633.522

Vyrovets' V.G., Onuprienko L.G. The high fiber content and mechanical function of hemp stems // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 30-39

The main idea of this article is to ground the influence of the fiber content increase on the mechanical function of hemp stems and first results.

UDC 581.15:633.522

Myhal' M.D., Rukhlenko V.M. The peculiarities of hemp plant signs change which were got as a result of hymutogenes (M₃) use // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006.– P. 39-47

The character of display of different forms of hemp plants signs change in the M₃, which was got by the influence of hymutogenes is described.

UDC 632.4

Holianchuk O.P., Sadliak A.M. The main flax mycoses of the west Polissia of Ukraine // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 48-52

This article dills with a problem of a main flax diseases distributions in L'viv and Volyn' Regions.

UDC 633. 521: 631. 113

Kulyk V.M. Herbicides activity and there influence on fiber flax yield // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 53-57

The influence of herbicides and there mixtures on the fiber flax yield is investigated. The most effective methods of preparations application are selected.

UDC 338.12:633.521

Krot V.V. The modern situation and perspectives of flax growing development in Chernihiv oblast // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 58-61

Situation of the branch of Chernihiv region and perspective ways of flax growing development in Ukraine are given.

UDC 677.021

Klevtsov K. Research of intercommunication of geometrical properties and molecular structure of the elementary flax fibers // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 62-70

In work questions of interrelation of the over molecular structures of natural fibers with its lowest levels are considered. The technique of definition of specific volume of times of a short linen fiber is developed and resulted.

UDC 633:521

Klap Ya.A., Fedak D.P., Lebediev O.V. Research of machines and processes of flax heap separation, drying and processing // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 71-74

Investigations results of processes of flax heap separation, drying and processing after the flax combine harvesting are given in this article.

UDC 667.1/2

Rumiantseva I.A. Research of flax straw properties in rolls // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006.– P. 75-76

At research of character change properties stock established presence of system fluctuations flax stock on length of stalks, their color and separate the fibers from wood is. The greatest variation is observed on last two parameters.

UDC 677.11.021.

Meshcov Y.E., Kobiakov S.M. Problems of the flax raw material preparation, analysis of the process of fiber flax production // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 76-78

This article in devoted to an analyses modern state of technology and equipment for fiber flax production. The basis deficiencies of preparation and processing are the absence of fiber parallelization.

UDC 338.432:633.521:677.11

Lyps'kyi Yu.V. Deepening of processes integration of production and processing of flax cultivation products // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 79-87

There are analyzed existing integrated system of agribusiness in flax production and form the main direction of their improvement

UDC 633.521

Primakov O.A. The influence of pulling mechanisms structural features on the fiber flax stems // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 87-90

The basic failings of pulling mechanisms, which influence on the pulling process, are given in this article.

UDC 677.521

Makaev V.I. The dependence definition of the on seed capsules moisture during the natural stems drying on the field // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 91-94

In a process of fiber flax stems natural drying, which were laid by the flax pulling machine TLN-1.5, on the field in early yellow ripeness, is observed a linen dependence of seeds germinating on seed capsules moisture, by the coefficient of correlation $r=0.992$.

UDC 677.11.620.1

Bezbabchenko A.V. The small-sized broken-scutching machine for flax straw processing // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 94-95

In the present work results of tests new universal small-sized broken-scutching machine tool for estimation of quality linen trusts, and as for its processing in conditions of small facilities are presented. The opportunity of use of the given machine tool will allow to receive additional profits and to reduce expenses for the lab ware.

UDC 677.021

Moskalenko B.I., Hiliazetdinov R.N. The influence of flax straw properties on long fiber appearance and scutch content, which were gotten by the new scheme of flax processing // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 96-100

Investigations of flax straw retting degree influence on long fiber appearance and scutch content, which were gotten by the experimental machine for long flax fiber processing.

UDC 677.051.21

Basova N.V. Perfection of the dating system of the flax raw material production taking into account its quality indexes // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 101-103

In given clause objective necessity of development of new system subsidize manufactures rotted straw considering its technological value is proved. To carry out it is possible by means of developed in VNIILK techniques of calculation of the sums of grants. Use of the given system subsidize will stimulate producer to cultivation of is high-number flaxes.

UDC 577.521

Serova O.N. The conformity of change of elementary fibers quantity in the stems of nettle diclinous // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 103-104

In 2002-2004 in VNIILK on a population of nettle diclinous to study an anatomic structure of stalks on their length in process ontogeny, with the purpose of possible use of initial raw material for the textile industry.

UDC 633:521

Dudukova S.V., Ovsianko I.V., Mokher Yu.V. Fiber flax: potential possibilities and use // New scientific researches of flax and hemp growing in Ukraine: Materials of the scientific and technical conference of young scientists (23 November 2005). – Hlukhiv: IBC, 2006. – P. 105-115

The fiber flax history, possibilities and use are given.

З М І С Т

Мигаль М.Д., Вакуленко К.В. Зміна структурних елементів насінневої продуктивності гібридів конопель першого покоління	3
Вировець В.Г., Міщенко С.В. Основні історичні аспекти створення одночасно дозріваючих та однодомних конопель	14
Мигаль М.Д., Ступак Т.І. Відмінність сортів конопель за співвідношенням статевих типів і формою суцвіття	22
Вировець В.Г., Онупрієнко Л.Г. Високий вміст волокна і механічна функція стебел конопель	30
Мигаль М.Д., Рухленко В.М. Особливості зміни ознак рослин конопель, одержаний у результаті застосування хіммутагенів (M ₃)	39
Голянчук О.П., Садляк А.М. Основні мікози льону в Західному Поліссі України	48
Кулик В.М. Гербіцидна активність препаратів та їх вплив на врожай льону-довгунця	53
Крот В.В. Сучасний стан та перспективи розвитку галузі льонарства в чернігівській області	58
Клевцов К.Н. Исследование взаимосвязи геометрических свойств и молекулярной структуры элементарных льняных волокон	62
Клап Я.А., Федак Д.П., Лебедєв О.В. Дослідження машин та технологічних процесів сепарування, сушіння і переробки лляного вороху	71
Румянцева И.А. Исследование свойств льняной тресты в рулоне ¹	75
Мєшков Ю.Є., Кобяков С.М. Проблеми підготовки лляної сировини, аналіз процесу виробництва короткого волокна	76
Ліпський Ю.В. Поглиблення інтеграції процесів виробництва і переробки продукції льонарства	79
Примаков О.А. Вплив конструктивних особливостей бральних апаратів на стебла льону-довгунця.....	87
Макаєв В.І. Визначення залежності схожості від вологості коробочок у процесі природного сушіння стебел льону на стелищі.....	91
Безбабченко А.В. Малогабаритный мяльно-трепальный станок для переработки льняной тресты ¹	94
Москаленко Б.І., Гілязетдінов Р.Н. Вплив властивостей льонотрести на вихід і закостриченість довгого волокна, одержаного за новою схемою переробки льону.....	96
Басова Н.В. Совершенствование системы дотирования производства льносырья с учетом его качественных показателей	101
Серова Е.Н. Закономерность изменения количества элементарных волокон в стеблях крапивы двудомной	103
Дудукова С.В., Овсянко И.В., Мохер Ю.В. Льон-довгунець: потенційні можливості та сфера застосування.....	105
АННОТАЦИИ	116