

04-12223
2 шф.

ДУБЛЕТ

Е.А. Пашин
Л.В. Пашина

10-05152



**ОСНОВЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
КОНОПЛИ**

Кострома
2010

Министерство образования и науки Российской Федерации
Костромской государственной технологической университет

Е.Л. Пашин, Л.В. Пашина

**ОСНОВЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
КОНОПЛИ**

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию
в области технологии проектирования текстильных изделий
в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений
по специальности 260701 «Технология и оборудование производства
натуральных волокон»*

Кострома

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КТГУ

2010

УДК 33. 521

П221

Рецензенты:

В.Н. Иванова – к. э. н., заместитель генерального директора по научной работе ОАО «ЦНИИ комплексной автоматизации лёгкой промышленности», лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

Н.П. Тихонова – заместитель начальника федерального государственного агентства по производству и переработке льна и конопли «Агентство лён» Минсельхоза РФ.

П221 Пашин, Е.Л.
Основы сельскохозяйственного производства конопли : учебное пособие / Е. Л. Пашин, Л. В. Пашина. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Кострома : Изд-во КГТУ, 2010. – 104 с. – ISBN 978-5-8285-0492-3.

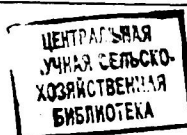
В учебном пособии изложены основы селекции конопли, её семеноводства, агротехники и технологии уборки с поля, а также получения тресты, волокна и оценки качества коноплепродукции в условиях сельскохозяйственного производства. Особое внимание уделено биологическим особенностям конопли, внутренней структуре стеблей, в частности лубоволокнистого слоя. Раскрыты зависимости технологического качества пеньки от условий агропроизводства стеблей.

Предназначается для студентов специальности 260701, других агротехнологических специальностей, аспирантов, научных сотрудников и работников отрасли агропромышленной переработки лубяных культур.

УДК 33. 521

ISBN 978-5-8285-0492-3

© Костромской государственной
технологической университет, 2010



Учебное издание

Пашин Евгений Львович
Пашина Лидия Владимировна

ОСНОВЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КОНОПЛИ

Учебное пособие

Подписано в печать 24.03.10. Формат бумаги 60×84 1/16.
Печать трафаретная. Печ. л. 5,25. Заказ 172. Тираж 75.

Редакционно-издательский отдел
Костромского государственного технологического университета

Адрес редакции и типографии:
156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17.
Т. 31-15-21 Е-mail: rio@kstu.edu.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Народнохозяйственное значение конопли	6
2. Биологические особенности	8
2.1. Морфологическая характеристика.....	10
2.2. Анатомическое строение стебля.....	14
2.3. Особенности роста и развития.....	20
3. Селекция и семеноводство	24
3.1. Задачи селекции, методы создания и оценки селекционного материала.....	24
3.2. Достижения селекции.....	26
3.3. Общие представления о семеноводстве конопли.....	28
4. Агротехника выращивания	31
4.1. Севооборот и обработка почвы.....	31
4.2. Система удобрения.....	33
4.3. Семена. Посев и уход за посевами.....	36
4.4. Вредители и болезни конопли и меры борьбы с ними.....	39
5. Уборка конопли с поля и получение семян	42
5.1. Подготовительные мероприятия.....	43
5.2. Технологии уборки посевов на зеленец.....	44
5.3. Технология уборки семенных посевов.....	46
5.4. Машины, применяемые при уборке.....	49
5.5. Перспективы развития технологии уборки конопли.....	59
5.6. Послеуборочная обработка семян.....	62
6. Получение тресты, переработка и оценка её качества в коноплесееющих хозяйствах	65
6.1. Получение тресты.....	65
6.2. Механическая переработка тресты.....	72
6.3. Оценка качества коноплепродукции.....	77
Литература	83