

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

13-10733

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА И КОНОПЛИ

СПРАВОЧНИК



13-10733

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований
по инженерно-техническому обеспечению АПК»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)**

**ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРВИЧНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА И КОНОПЛИ**

Справочник

Москва 2013

УДК 633.52

ББК 42.16

К61

Рецензенты:

Понажев В.П., д-р с.-х. наук, директор ГНУ ВНИИЛ
Россельхозакадемии, Ростовцев Р.А., д-р. техн. наук, профессор
кафедры «Льноводство» ФГБОУ ВПО ТГСХА

Авторы:

Ковалев М.М., д-р. техн. наук (ГНУ ВНИИМЛ),
Колчина Л.М., ст. науч. сотр. (ФГБНУ «Росинформагротех»)

Технологии и оборудование для производства и первичной переработки льна и конопли: справочник. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2013. – 184 с.

ISBN 978-5-7367-0976-2

Рассмотрены перспективные технологии возделывания, уборки и первичной переработки льна и конопли на базе высокопроизводительной техники. Отражены особенности возделывания и уборки этих технических культур, их сорта, болезни и вредители. Приведены краткие технические характеристики машин и оборудования, применяемых для выполнения всех производственных процессов.

Предназначен для специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, занимающихся возделыванием и первичной переработкой льна и конопли, консультантов информационно-консультационных служб, преподавателей и студентов сельскохозяйственных колледжей и вузов.

Technologies and equipment for production and primary processing of flax and hemp: reference book – M. FGBNU «Rosinformagrotekh», 2013. – 184 p.

The leading-edge technologies of flax and hemp growing, harvesting and primary processing based on high-performance machinery are discussed in this reference book. The features of growing and harvesting of these industrial crops and their varieties, disease and pests are discussed. Brief technical characteristics of machines and equipment used for all production processes execution are given.

The reference book is intended for professionals and managers of agricultural enterprises engaged in growing and primary processing of flax and hemp, for consultants of information and consultancy services, teachers and students of agricultural colleges and institutions of higher education.

УДК 633.52

ББК 42.16

ISBN 978-5-7367-0976-2

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Требования к производству и переработке льна-долгунца и конопли	6
1.1. Семенной материал.....	6
1.2. Подготовка почвы	10
1.3. Посев.....	13
1.4. Уход за посевами.....	16
1.5. Уборка.....	21
1.6. Первичная переработка льнотресты и вороха.....	22
2. Технологии производства лубяных культур	36
2.1. Инновационные технологии и машины для уборки льна-долгунца	36
2.2. Уборка конопли.....	62
3. Технологии первичной переработки лубяных культур	64
4. Машины и оборудование для инновационных технологий производства и первичной переработки льна и конопли	70
4.1. Обработка почвы.....	70
4.2. Подготовка и посев семян	84
4.3. Уход за посевами.....	95
4.4. Уборка и послеуборочная подработка урожая	104
4.5. Первичная переработка сырья	130
5. Технические средства для механизации процессов в селекции, семеноводстве и оценки качества сырья	151
5.1. Машины для механизации процессов в селекции и семеноводстве.....	151
5.2. Лабораторное оборудование для определения качества сырья.....	156
Литература	164
Приложение	167