

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

21-801

МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР

Научное издание



21-00801



Москва 2020

**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»)**

**МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ
ПРЯДИЛЬНЫХ КУЛЬТУР**

Москва 2020

УДК 631.3:631.52/.53

ББК 40.711:42.16

М 38

Рецензенты:

В.В. Голубев, д-р техн. наук (Тверская ГСХА);

А.А. Манохина, д-р с.-х. наук (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

Авторы:

Р.А. Ростовцев, И.В. Ушаповский, И.Г. Голубев, Н.П. Мишуров

М 38 **Машинно-технологическое обеспечение возделывания и переработки прядильных культур: науч. изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 156 с.**

ISBN 978-5-7367-1597-8

Проанализировано состояние производства лубяных культур в Российской Федерации. Рассмотрены технологии и машины для возделывания, уборки и переработки льна-долгунца и конопли посевной. Обобщены передовые практики их возделывания, уборки и переработки.

Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, преподавателей и студентов образовательных учреждений и лиц, принимающих управленческие решения по технической модернизации сельского хозяйства.

Machines, equipment and technologies for cultivation and processing of fiber crops: scientific. ed. (Moscow: Rosinformagrotekh), 156 (2020).

The state of production of fiber crops in the Russian Federation is analyzed. Technologies and machines for cultivation, harvesting and processing of long-stalked flax and common hemp are considered. The best practices of their cultivation, harvesting and processing are summarized.

The article is intended for specialists in the agro-industrial complex, researchers, teachers and students of educational institutions and those who make managerial decisions on the technical modernization of agriculture.

ISBN 978-5-7367-1597-8

УДК 631.3:631.52/.53

ББК 40.711:42.16

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА-ДОЛ- ГУНЦА И ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ.....	7
1.1. Лен-долгунец.....	7
1.2. Техническая конопля	13
2. МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ- ЧЕНИЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ЛЬНА-ДОЛ- ГУНЦА И ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ.....	18
2.1. Лен-долгунец.....	18
2.1.1. Место в севообороте.....	18
2.1.2. Удобрения	20
2.1.3. Подготовка семян к посеву	26
2.1.4. Подготовка почвы	29
2.1.5. Посев.....	37
2.1.6. Уход за посевами.....	42
2.1.7. Уборка	45
2.1.8. Послеуборочная обработка семян	68
2.2. Техническая конопля	70
2.2.1. Место в севообороте.....	71
2.2.2. Удобрения	72
2.2.3. Подготовка семян к посеву	75
2.2.4. Подготовка почвы	78
2.2.5. Посев.....	80
2.2.6. Уход за посевами.....	81
2.2.7. Уборка	83
2.2.8. Послеуборочная подработка и хранение семян тех- нической конопля	92
3. ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКЦИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР.....	94

3.1. Технологии первичной переработки	94
3.2. Применение продукции переработки льняного и коноп- ляного сырья	108
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	123
ЛИТЕРАТУРА	128
ПРИЛОЖЕНИЯ	140