

УДК 633.854.78:631.56

ББК 41.47:42.14

Б 90

Рецензенты:

**М.Н. Московский**, гл. науч. сотр., зав. отделом «Технологии и оборудование для селекционных работ», д-р техн. наук, проф. РАН;

**В.М. Бейлис**, вед. специалист (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ);

**С.А. Масловский**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Технологии хранения и переработки плодоовощной и растениеводческой продукции» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

**Буклагин Д.С., Мишуров Н.П. Технологии возделывания, послеуборочного хранения и переработки подсолнечника, сои и рапса: аналит. обзор.** – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 120 с.

ISBN 978-5-7367-1560-2

Приведены состояние и развитие современных технологий производства основных масличных культур, технологии и системы контроля показателей качества семян подсолнечника, сои и рапса в процессе хранения.

Дан анализ отечественных и зарубежных технологий переработки масличных культур, машин и оборудования, применяемых в производственной цепочке: производство, хранение, переработка.

Предназначен для работников агропромышленного комплекса, научных работников, специалистов сельскохозяйственного производства, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов.

---

**D.S. Buklagin, N.P. Mishurov Technologies for Cultivation, Post-Harvest Storage and Processing of Sunflower, Soybean and Rapeseed, Analytical Overview (Moscow: Rosinformagrotekh) 120 (2020).**

The state and development of modern technologies for the production of basic oilseeds, processes and systems for monitoring quality indicators of sunflower seeds, soybeans and rapeseed during storage are described.

The analysis of domestic and foreign technologies for the processing of oilseeds, as well as of machinery and equipment used in the production chain, such as production, storage, processing, is provided.

It is designed for agricultural workers, scientists, agricultural specialists, teachers and students of agricultural universities.

УДК 633.854.78:631.56

ББК 41.47:42.14

ISBN 978-5-7367-1560-2

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>1. СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</b> ....	5
<b>2. ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</b> .....	10
2.1. Подсолнечник .....	10
2.2. Соя .....	22
2.3. Рапс .....	28
<b>3. ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</b> .....	39
3.1. Подсолнечник .....	39
3.2. Соя .....	42
3.3. Рапс .....	45
<b>4. ХРАНЕНИЕ СЕМЯН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</b> .....	47
4.1. Приборы контроля качества семян при хранении .....	56
<b>5. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР</b> .....	67
5.1. Механические способы переработки .....	67
5.2. Экстракционные способы переработки .....	84
5.3. Глубокая переработка масличных культур .....	89
5.4. Зарубежный опыт .....	99
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	103
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	107