

20-5363

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»)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Аналитический обзор

20-05364



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
агропромышленного комплекса»**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ
И ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

Аналитический обзор

2020

УДК 633.63:631.5

ББК 42.15-4

И66

Рецензенты:

А.Н. Зазуля, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. (ФГБНУ ВНИИТиН);

А.Г. Шевченко, д-р с.-х. наук, ученый секретарь

(ФГБНУ «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы»)

И66 Федоренко В.Ф., Мишулов Н.П., Щеголихина Т.А.,
Минакова О.А., Бартенев И.И., Макаров В.А., Еремин П.А. Инновационные технологии производства, хранения и переработки сахарной свеклы: аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 92 с.

ISBN 978-5-7367-1584-8

Рассмотрено состояние свеклосахарной отрасли в России. Приведены показатели производства сахарной свеклы по основным регионам возделывания, ведущие производители и организации, осуществляющие научное обеспечение отрасли. Представлено описание технологий ее выращивания, хранения и переработки.

Предназначен для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, работников сельскохозяйственного производства, научных работников, сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Fedorenko, V.F., Mishurov, N.P., Schegolikhina, T.A., Minakova, O.A., Bartenev, I.I., Makarov, V.A., Eremin, P.A. *Innovative Technologies for the Production, Storage and Processing of Sugar Beet, Analytical Overview* (Moscow: Rosinformagrotekh) 92 (2020).

The state of the sugar beet industry in Russia is discussed. Indicators of sugar beet production in the main cultivation regions, technologies for its cultivation, storage and processing, as well as leading manufacturers and organizations providing scientific support to the industry are provided.

It is intended for managers and specialists of the agricultural sector, agricultural workers, scientists, and agricultural producers.

ISBN 978-5-7367-1584-8

УДК 633.63:631.5

ББК 42.15-4

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК	6
2. ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	13
2.1. Агробиологические особенности сахарной свеклы и севооборот....	13
2.2. Система удобрения	16
2.3. Основные технологические модули.....	21
2.4. Система защиты.....	35
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	43
4. ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ОСНОВНОЙ ГРУППЫ МАШИН	57
5. ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	61
6. ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	69
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	78
ЛИТЕРАТУРА	81