

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»)

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ
В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

Научный аналитический обзор

Москва
2018

УДК 635-13:635.11

ББК 41.3:42.343

Ф 33

Рецензенты:

Н.Н. Лазарев, д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой растениеводства
и луговых экосистем (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);

В.И. Славкин, д-р техн. наук, проф.,
проф. кафедры «Механика и технические системы» (ФГБОУ ВО РГАЗУ)

Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Щеголихина Т.А. Современные технологии и оборудование в селекции и семеноводстве отечественных сортов сахарной свеклы: науч. аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформ-агротех», 2018 – 88 с.

ISBN 978-5-7367-1412-4

Приводятся основные показатели производства сахарной свеклы, такие как посевная площадь, урожайность, хозяйственные качества, сахаристость. Проведена оценка нахождения ее сортов и гибридов в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации. Названы российские семенные заводы и организации, проводящие селекционную работу, а также зарубежные фирмы-поставщики семян сахарной свеклы. Рассмотрены селекционно-генетические методы и технологии ведения семеноводства данной культуры. Приведены краткие технические характеристики машин, применяемых в селекционно-семеноводческом процессе.

Предназначен для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, свекловодов, преподавателей и студентов вузов, учебно-методических центров, научных работников, слушателей академий повышения квалификации.

Fedorenko, V.F., Mishurov, N.P., Shchegolikhina, T.A. Modern technologies and equipment in breeding and seed-growing of sugar beet domestic varieties: Scientific and Analytical Review. – Moscow, Rosinformagrotekh Federal State Budgetary Scientific Institution, 2018 – 88 pp.

The main indicators of sugar beet production, such as sowing area, yield, economic qualities, sugar content, are given. An assessment of location of its varieties and hybrids in the State Register of Breeding Achievements that are approved for use in the Russian Federation. Russian seed plants and organizations conducting breeding work, as well as foreign suppliers of sugar beet seeds are described. The selection-genetic methods and technologies of seed-growing of this crop are considered. Brief specifications of machines used in the selection-seed-growing process are given.

It is intended for managers and specialists of the agribusiness, beet growers, teachers and students of higher educational institutions, educational and methodological centers, scientists, and students of advanced training academies.

УДК 635-13:635.11

ББК 41.3:42.343

ISBN 978-5-7367-1412-4

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Современное состояние селекции сахарной свеклы в России	5
2. Методы селекции сахарной свеклы.....	23
3. Технологии ведения семеноводства сахарной свеклы	45
4. Лабораторное оборудование и специализированная техника для селекционно-семеноводческого процесса	57
Заключение	78
Приложения	80
Литература	82