

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 ТЕХНИКА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Справочник

Москва 2012

УДК 635.116
ББК 42.15
К 61

Рецензенты:

В.И. Балабанов, д-р техн. наук, проф. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);
А.С. Астахов, канд. техн. наук, проф. (ФГБОУ ВПО РИАМА)

Колчина Л.М.

Технологии и техника для возделывания и уборки сахарной свеклы: справочник. – М.:
К 61 ФГБНУ «Росинформагротех», 2012. – 80 с.

ISBN 978-5-7367-0921-2

Рассмотрены перспективные технологии возделывания и уборки сахарной свеклы на базе высокопроизводительной техники. Отражены особенности возделывания и уборки этой технической культуры, её 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 производством сахарной свеклы, консультантов информационно-консультационных служб, преподавателей и студентов сельскохозяйственных колледжей и вузов.

УДК 635.116

ББК 42.15

ISBN 978-5-7367-0921-2

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	4
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	13
Возделывание фабричной сахарной свеклы по усовершенствованной интенсивной технологии ..	15
Безгербицидная энергосберегающая технология выращивания сахарной свеклы	16
Особенности выращивания сахарной свеклы на орошаемых землях	17
Технология возделывания сахарной свеклы с использованием направляющих щелей.....	17
Возделывание сахарной свеклы с использованием мульчи	17
КОМПЛЕКСЫ МАШИН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ	19
Обработка почвы.....	19
Посев	20
Уход за посевами	21
Уборка корнеплодов.....	23
ВЫРАЩИВАНИЕ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	29
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	30
Плуги	30
Бороны	33
Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты	36
Культиваторы.....	39
Протравливатели	46
Сеялки	49
Прореживатели.....	56
Ботвоудалители	57
Свеклоуборочные комбайны	61
Копатели-валкоукладчики	66
Подборщики-погрузчики.....	69
Адреса	73
Литература	78

Колчина Любовь Михайловна

**ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
И УБОРКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

Справочник

Редактор *Л.Т. Мехрадзе*
Художественный редактор *Л.А. Жукова*
Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная верстка *Л. И. Болдиной*
Корректоры: *Н.А. Буцко, В.А. Сулова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 09.06.2012	Формат 60x84/16
Бумага писчая	Гарнитура шрифта “Times New Roman”
Печ. л. 10,0	Тираж 1000 экз. Изд. заказ 69
	Печать офсетная
	Тип. заказ 270

Отпечатано в типографии ФГБНУ “Росинформагротех”,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0921-2



9 785736 709212