

УДК 631.171:635.2

ББК 40.711

К 61

Рецензенты:

Н.В. Алдошин, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой
«Сельскохозяйственные машины» (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);

В.И. Славкин, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой
«Техническая механика» (ФГОУ ВПО РГАЗУ)

Колчина Л.М.

**Современные технологии, машины и оборудование для
К 61 возделывания овощных культур:** справ. – М.: ФГБНУ «Рос-
информагротех», 2015. – 200 с.

ISBN 978-5-7367-1092-8

Рассмотрены перспективные технологии возделывания и уборки овощных культур (капуста, морковь, лук и др.) на базе высокопроизводительной техники, а также особенности возделывания и уборки этих культур, 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 возделыванием овощной продукции в открытом грунте, консультантов информационно-консультационных служб, преподавателей и студентов сельскохозяйственных колледжей и вузов.

Current Technologies, Machinery and Equipment for Cultivation of Vegetable Crops: reference book – Moscow: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2015. – 200 pp.

This reference book presents the leading-edge technologies of cultivation and harvesting of vegetable crops (cabbage, carrot, onion and others.) on the basis of high-production machinery as well as special methods of crops cultivation and harvesting, varieties, diseases and pests. The brief specifications of machinery and equipment used to perform all production processes are summarizes.

It is intended for specialists and managers of agricultural enterprises engaged in cultivation of vegetables in open ground, consultants of information and consultancy services, teachers and students of agricultural colleges and institutions of higher education.

УДК 631.171:635.2

ББК 40.711

ISBN 978-5-7367-1092-8

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Биологические особенности овощных культур	4
2. Требования к производству и хранению овощей	10
2.1. Посевной материал.....	10
2.2. Подготовка почвы	23
2.3. Посев	37
2.4. Уход за посадками овощных культур	45
2.5. Уборка	58
2.6. Хранение и реализация овощной продукции	67
3. Прогрессивные технологии и техника для возделывания овощей	76
4. Машины и оборудование для инновационных технологий производства и хранения овощной продукции	96
4.1. Плуги, бороны, культиваторы, гребнеобразователи	96
4.2. Посевные и посадочные машины	121
4.3. Культиваторы-растениепитатели, окучники, опрыскиватели	135
4.4. Ботвоудалители, комбайны, копатели, подборщики.....	157
4.5. Сортировальные пункты, транспортёры, элеваторы, конвейеры.....	168
Литература	182
Приложение	185

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Справочник

ISBN 978-5-7367-1092-8



9

785736 710928

Редактор *Л.Т. Мехрадзе*
Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная верстка *Г.А. Прокопенковой*
Корректоры: *В.А. Белова, В.И. Сидорова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 05.06.2015
Формат 60х84/16 Печать офсетная Бумага офсетная
Гарнитура шрифта Arial Печ. л. 12,5
Тираж 1000 экз. Изд. заказ 41 Тип. заказ 219

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