

УДК 631.3:635.21

ББК 40.711:42.15

К 61

Рецензенты:

Н.В. Алдошин, д-р техн. наук, проф.,

зав. кафедрой «Сельскохозяйственные машины»

(ФГОУ ВПО МГАУ им. В.П. Горячкina);

В.И. Славкин, д-р техн. наук, проф.,

зав. кафедрой «Техническая механика» (ФГОУ ВПО РГАЗУ)

Колчина Л.М.

Технологии и оборудование для производства картофеля: справ. –

К 61 М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. – 164 с.

ISBN 978-5-7367-1026-3

Рассмотрены перспективные технологии возделывания и уборки картофеля на базе высокопроизводительной техники. Отражены особенности возделывания и уборки, сорта, болезни и вредители. Приведены краткие технические характеристики машин и оборудования, применяемые для выполнения всех производственных процессов.

Предназначен для специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, консультантов информационно-консультационных служб, преподавателей и студентов сельскохозяйственных колледжей и вузов.

Kolchina L.M.

Technologies and equipment for potato growing: reference book –

Moscow: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2014. – 164 pp.

The leading-edge technologies of potato growing and harvesting on the basis of highly productive machinery as well as the characteristics of its growing and harvesting, varieties, diseases and pests are discussed. The brief specifications of machinery and equipment used to carry out all processes are presented.

The reference book is intended for experts and managers of agricultural enterprises, consultants of information and consultation service, teachers and students of agricultural colleges and institutions of higher education.

УДК 631.3:635.21

ББК 40.711:42.15

ISBN 978-5-7367-1026-3

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРТОФЕЛЯ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ И ХРАНЕНИЮ КАРТОФЕЛЯ	6
2.1. Посадочный материал.....	6
2.2. Подготовка почвы.....	11
2.3. Посадка.....	15
2.4. Уход за посадками картофеля.....	18
2.5. Уборка.....	25
2.6. Хранение	31
3. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ	32
4. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ	40
4.1. Плуги, бороны, культиваторы, гребнеобразователи	40
4.2. Протравливатели, картофелесажалки.....	64
4.3. Культиваторы-растениепитатели, окучники, опрыскиватели	76
4.4. Ботвоудалители, комбайны, копатели, подборщики	93
4.5. Сортировальные пункты, транспортеры, элеваторы, конвейеры.....	109
ЛИТЕРАТУРА	122
ПРИЛОЖЕНИЯ	124