

16-8031

ДУБЯЕТ

**РАЗВИТИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЙ
ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ
КАРТОФЕЛЕВОДСТВА
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА**

16-09658

Федеральное агентство научных организаций

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Республики Коми»
(ФГБНУ НИИСХ Республики Коми)**

**Государственное образовательное учреждение
высшего образования «Коми республиканская академия
государственной службы и управления»
(ГОУ ВО КРАГСИУ)**

РАЗВИТИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

Монография

Сыктывкар ♦ ГОУ ВО КРАГСИУ ♦ 2016

УДК 635.21
ББК 42.15
Р17

*Печатается по решению
Совета по науке
ГОУ ВО КРАГСИУ
(от 26.05.2016 № 9)*

Рецензенты:

кафедра воспроизводства лесных ресурсов, землеустройства
и ландшафтной архитектуры Сыктывкарского лесного института
(филиала) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»;
канд. ист. наук, доцент кафедры сервиса и экономики
Сыктывкарского филиала ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет» *В.П. Чесноков*

Авторский коллектив:

Гл. I – Г.Т. Шморгунов, С.В. Коковкина;
Гл. II – Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов, П.И. Конкин;
Гл. III – Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов, А.А. Юдин;
Гл. IV – Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов, А.А. Юдин;
Гл. V – Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов;
Гл. VI – Г.Т. Шморгунов, А.В. Облизов.

**Р17 Развитие агротехнологий повышения продуктивности
картофелеводства в условиях Севера: монография / колл. ав-
торов. – Сыктывкар: ФГБНУ НИИСХ Республики Коми;
ГОУ ВО КРАГСИУ, 2016. – 127 с.
ISBN 978-5-93206-344-6**

В монографии изложены история появления и развития картофе-
лводства в Республике Коми, теоретические и практические рекоменда-
ции по агротехнике выращивания картофеля в северных регионах страны, ре-
зультаты научных исследований по разработке современных технологий
производства картофеля, методы селекции и семеноводства, защиты поса-
док от вредителей и болезней.

Монография рекомендована руководителям, специалистам сельско-
го хозяйства, студентам учебных заведений.

УДК 635.21
ББК 42.15

ISBN 978-5-93206-344-6

© Коллектив авторов, 2016
© ФГБНУ НИИСХ
Республика Коми, 2016
© ГОУ ВО КРАГСИУ, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	6
Введение	8
Глава I. Почвенно-климатические условия Республики Коми (Г.Т. Шморгунов, С.В. Коковкина).....	14
§ 1. Изменение температурного режима по агроклиматическим зонам Республики Коми за 1957–2007 годы	18
§ 2. Характеристика вегетационных периодов по агроклиматическим зонам Республики Коми	23
§ 3. Гидротермический коэффициент	27
§ 4. Влияние изменения климатических условий на урожайность сельскохозяйственных культур	31
§ 5. Погода и урожай	33
§ 6. Биологические особенности картофеля на Севере	36
§ 7. Питание картофеля	39
§ 8. Подготовка почвы под картофель	42
§ 9. Густота и схемы посадки картофеля	44
§ 10. Яровизация и другие способы предпосадочной подготовки клубней	47
Глава II. Селекция картофеля (Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов, П.И. Конкин)	49
§ 1. Селекция на скороспелость	50
§ 2. Селекция на количество клубней под кустом ..	52
§ 3. Способность к клубнеобразованию в условиях длинного светового дня	54
§ 4. Селекция на устойчивость к фитофторозу	54
§ 5. Лёжкоспособность и длительность периода покоя	56
§ 6. Селекция на урожайность	57

§ 7. Устойчивость к бактериальным болезням и вредителям	59
§ 8. Селекция на крахмалистость	59
§ 9. Селекция на качество	60
§ 10. Компактность куста, глубина глазков, цвет кожуры и мякоти	60
Глава III. Сорта картофеля, районированные в Республике Коми и рекомендованные для выращивания в Северном регионе Российской Федерации (Архангельской и Мурманской областях, республиках Карелия и Коми)	
<i>(Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов, А.А. Юдин)</i>	65
§ 1. История сортоиспытания сельскохозяйственных культур в Республике Коми	65
§ 2. Районированные и рекомендованные для выращивания в Республике Коми сорта картофеля	67
Глава IV. Семеноводство картофеля	
<i>(Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов, А.А. Юдин)</i>	79
§ 1. Значимость семеноводства	83
§ 2. Питомник первичного семеноводства	84
§ 3. Схемы выращивания элитного картофеля	89
§ 4. Особенности технологии выращивания семенного картофеля	93
§ 5. Требования к качеству семенного картофеля ...	95
§ 6. Реализация семенного картофеля	96
Глава V. Профилактика болезней картофеля в Республике Коми (Г.Т. Шморгунов, А.Г. Тулинов)	
§ 1. Организационно-хозяйственные мероприятия ...	99
§ 2. Профилактические мероприятия	100
§ 3. Агротехнические мероприятия	102

§ 4. Химическая защита картофеля от фитофтороза, альтернариоза	106
§ 5. Борьба с сорняками	108
§ 6. Защита картофеля от вирусов	110
§ 7. Хранение картофеля	114
Глава VI. Кладезь полезности	
<i>(Г.Т. Шморгунов, А.В. Облизов)</i>	117
§ 1. Лекарства из клубней картофеля	118
§ 2. Полезен и «братьям меньшим»	121
Библиографический список	123