

13-12295

НА ДСМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ГНУ КАЛУЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ООО "Инновационный центр защиты растений"

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ  
ПРОИЗВОДСТВА И ЗАЩИТЫ  
СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ  
В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

13-12295

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**ГНУ КАЛУЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**ООО “Инновационный центр защиты растений”**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ  
ПРОИЗВОДСТВА И ЗАЩИТЫ СЕМЕННОГО  
КАРТОФЕЛЯ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Санкт-Петербург-Пушкин -  
Калужская опытная сельскохозяйственная станция**

**2013**

УДК 635.21:632.98:658.516(470.318)

## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ЗАЩИТЫ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Представлены регламенты технологических операций возделывания и защиты посадок семенного картофеля от вредных организмов на территории Калужской области, приведены основные характеристики наиболее распространенных сортов картофеля разных групп спелости и спектр современных высокоэффективных препаратов, рекомендованных для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями культуры. Дана оценка экономической эффективности защитных мероприятий.

Документ предназначен для руководителей, агрономов и специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности и фермеров.

В подготовке принимали участие:

ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии: Л. Н. Ульяненко, д. б. н., профессор и А. С. Филипас, д.б.н. - ведущие научные сотрудники, Н. Р. Гончаров – зав. лаборатории экономики, к.с.-х.н., заслуженный работник сельского хозяйства РФ.

ГНУ Калужский НИИСХ Россельхозакадемии: П. С. Семешкина – зав. отделом картофеля, к.с.-х.н.; Т. А. Амелюшкина - старший научный сотрудник, к.с.-х.н.; В. Н. Мазуров - директор, к.с.-х.н.

### ***Ответственные редакторы:***

Л.Н. Ульяненко, П.С. Семешкина

Рецензент Сухорученко Г.И., д.б.н., профессор, заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Работа выполнена в соответствии с планом фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии на 2011-2015 годы по заданиям: 04.15 и 05.05.

Рекомендовано к печати Ученым советом ГНУ Калужского НИИСХ Россельхозакадемии (протокол № 4 от 13.06.2013 г.) и Президиумом методической комиссии ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии по химическому методу защиты растений (протокол № 7 от 07.08.2013 г.).

© Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений

© Калужский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

## Содержание

	Стр.
Введение	4
1 Семеноводство картофеля: задачи и организационная структура	6
2 Основные требования к качеству клубней	12
3 Регламенты технологических операций	14
3.1 Выбор технологии производства. Сорта	14
3.2 Регламенты севооборотов	15
3.3 Регламенты обработки почвы	16
3.4 Регламенты внесения удобрений	18
3.5 Регламенты подготовки посадочного материала и посадки	19
3.6 Регламенты ухода за посадками	19
3.7 Регламенты уборки и хранения	20
4 Особенности фитосанитарной обстановки в посадках картофеля	21
5 Защита картофеля во время вегетации и хранения	24
5.1 Химическая защита	25
5.1.1 Регламенты защиты от сорняков	25
5.1.2 Регламенты защиты от болезней	26
5.1.3 Регламенты защиты от вредителей	31
5.2 Профилактика устойчивости к пестицидам	34
6 Технологические схемы возделывания картофеля	34
6.1 Технологическая схема возделывания картофеля по базовой технологии, междурядья 70 см	35
6.2 Технологическая схема возделывания картофеля по голландской технологии, междурядья 75 см	38
7 Биологическая, хозяйственная и экономическая эффективность интегрированной системы защиты	41
Приложение	
1 Характеристика сортов	47
2 Экологическая пластичность сортов картофеля	51
3 Описание болезней:	53
3.1 Грибные болезни	53
3.2 Бактериальные болезни	58
3.3 Вирусные и виroidные болезни	59
4 Вредные фитофаги	62
5 Виды сорных растений и их распространенность в посадках картофеля	66
Литература	67