

20-4511

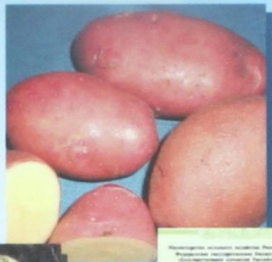
ДУБЛЕТ



# ЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Монография

20-4511-22



Челябинск — 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр  
Уральского отделения Российской академии наук»**

**ЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ  
В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Монография**

Под общей редакцией  
доктора сельскохозяйственных наук  
А.А. Васильева

Челябинск – 2020

**Рецензенты:**

*А.Г. Клыков, докт. биол. наук, чл.-корр. РАН*  
*Ю.Ф. Засыпкин, канд. с.-х. наук*

**Зональная система возделывания картофеля в Челябинской области :**  
**З 380** монография / Васильев А. А., Гордеев О. В., Дергилев В. П., Глаз Н. В.,  
Уфимцева Л. В., Нохрин Д. Ю., Горбунов А. К., Дергилева Т. Т.,  
Гасымов Ф. М., Путятин В. И., Антонов Д. А., Еремеев А. Е. ; под общ. ред.  
докт. с.-х. наук А. А. Васильева. – Челябинск : Изд-во Челяб. гос. ун-та,  
2020. – 163 с.

*Печатается по решению Ученого совета ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН*  
*(Протокол № 2 от 25.06.2020 г.)*

ISBN 978-5-7271-1679-1

Настоящая монография разработана с использованием последних достижений науки и передового опыта, одобрены и утверждены Ученым советом ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН и Научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства Челябинской области. Предназначены для руководителей и специалистов картофелеводческих хозяйств, студентов и преподавателей сельскохозяйственных учебных заведений.

Работа выполнена в Южно-Уральском научно-исследовательском институте садоводства и картофелеводства – филиале ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук». Данная публикация своей целью имеет популяризацию научных знаний о культуре картофеля среди широкого круга картофелеводов-любителей и специалистов сельского хозяйства. Монография знакомит читателей с основами современной технологии возделывания картофеля в условиях Челябинской области, помогая сократить риски и увеличить эффективность производства.

УДК 633.491  
ББК П215.1

Коллектив института выражает признательность фирме БАЙЕР за помощь в подготовке и выпуске данной публикации.

Издается в авторской редакции.

ISBN 978-5-7271-1679-1

© ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, 2020  
© Васильев А. А., Гордеев О. В., Дергилев В. П.,  
Глаз Н. В., Уфимцева Л. В., Нохрин Д. Ю.,  
Горбунов А. К., Дергилева Т. Т., Гасымов Ф. М.,  
Путятин В. И., Антонов Д. А., Еремеев А. Е., 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Приветственное слово Министра сельского хозяйства Челябинской области А.В. Кобылина</b>	<b>3</b>
<b>Термины и определения</b>	<b>5</b>
<b>Введение</b>	<b>12</b>
<b>Состояние картофелеводства</b>	<b>15</b>
<b>Агроклиматические условия</b>	<b>20</b>
<b>Почвенные условия</b>	<b>31</b>
<b>Биологические особенности картофеля</b>	<b>37</b>
<b>Технология возделывания картофеля</b>	<b>49</b>
Место картофеля в севообороте	50
Выбор сорта	51
Характеристика районированных сортов	52
Характеристика перспективных сортов	59
Обработка почвы под картофель	65
Система удобрения картофеля	69
Подготовка семенных клубней к посадке	85
Посадка картофеля	89
Уход за картофелем	96
Уборка картофеля	98
Послеуборочная доработка и хранение	99
<b>Борьба с сорняками</b>	<b>104</b>
<b>Выращивание картофеля под соломой</b>	<b>114</b>
<b>Выращивание картофеля под темной пленкой</b>	<b>116</b>
<b>Совмещенные посадки картофеля</b>	<b>117</b>
<b>Выращивание картофеля настоящими семенами</b>	<b>121</b>
<b>Селекция картофеля</b>	<b>124</b>
<b>Получение безвирусных растений при семеноводстве картофеля</b>	<b>127</b>
<b>Система машин для возделывания картофеля</b>	<b>133</b>
<b>Защита от болезней и вредителей</b>	<b>137</b>
<b>Технологическая карта возделывания картофеля</b>	<b>146</b>
<b>Список литературы</b>	<b>147</b>
<b>Приложения</b>	<b>159</b>