

21-3608

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.А. Васильев

КАРТОФЕЛЬ

Монография

21-03608

Челябинск — 2021



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

А.А. Васильев

КАРТОФЕЛЬ

Монография

Челябинск – 2021

УДК 635
ББК П215
В191

Рецензенты:

Е.П. Киселев, доктор с.-х. наук, академик РАН;
А.Г. Клыков, доктор биол. наук, чл.-корр. РАН

Васильев, А. А.

В191 Картофель : монография / А. А. Васильев; под ред. Н. В. Глаз. – Челябинск : Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2021. – 219 с.

Печатается по решению Ученого совета ЮУНИИСК – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Протокол № 2 от 03.02.2021 г.). Одобрена Научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства Челябинской области.

ISBN 978-5-7271-1717-0

Настоящая книга посвящена одному из наиболее популярных в России культурных растений. Это своеобразная энциклопедия картофеля, где собраны классические научные знания о культуре, полученные как лично автором, так и другими исследователями. Книга рассчитана на широкий круг читателей: от начинающих картофелеводов до тех, кто уже имеет сложившееся представление о картофеле и его выращивании.

Автор благодарит старшего научного сотрудника отдела картофелеводства **Т.Т. Дергилеву** за помощь при подготовке разделов «Сорта картофеля» и «Лечебный картофель», кандидата биологических наук **Л.В. Уфимцеву** за консультации при подготовке раздела «Применение глауконита при возделывании картофеля», а также младшего научного сотрудника **Д.А. Антонова**.

УДК 635.21
ББК П215.1

ISBN 978-5-7271-1717-0

© ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, 2021
© Васильев А. А., 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Экскурс внедрения картофеля в России	6
Что надо знать о картофеле	17
Картофель и окружающая среда	38
Почвенные условия Челябинской области	45
Агроклиматические ресурсы	51
Место картофеля в севообороте.....	62
Сорта картофеля	65
Как улучшить семенной материал картофеля	91
Выбор участка и подготовка почвы к посадке	95
Удобрение картофеля	98
Подготовка клубней к посадке.....	120
Применение защитно-стимулирующих препаратов на картофеле.....	125
Посадка картофеля	130
Уход за картофелем	139
Фолиарная обработка растений картофеля.....	145
Удалять бутоны картофеля необязательно	150
Орошение картофеля.....	152
Болезни и вредители картофеля.....	157

Защита от болезней, вредителей и сорняков	171
Уборка картофеля	180
Хранение картофеля	182
Вырастим ранний картофель	186
Как получить тонну клубней с сотки	189
Биологическая ценность картофеля	192
Лечебный картофель	201
Применение глауконита при возделывании картофеля	203
Литература.....	208