

20-1607

ДУБЛЕТ

Э.И. СЛЕПЯН

**ПУТЬ В НАУКЕ.  
КАПУСТНЫЕ РАСТЕНИЯ**

20-01608



Санкт-Петербург  
2019

**Э.И. СЛЕПЯН**

**ПУТЬ В НАУКЕ.  
КАПУСТНЫЕ РАСТЕНИЯ**



**Санкт-Петербург  
2019**

УДК 635.3\_001.3+(373.5+37.033)

ББК 44 – защита растений

**Слепян Э.И.**

Путь в науке. Капустные растения. СПб.: ВИЗР, 2019. 88 с.: илл.

Научно-познавательная книга для учащихся средних общеобразовательных школ, студентов и аспирантов сельскохозяйственных университетов.

Книга содержит воспоминания автора о пройденном жизненном пути от детского увлечения ботаникой и энтомологией до становления известным ученым-биологом, занимающимся сложной проблемой новообразований у растений под влиянием различных биотических (фитофагов, фитопатогенов) или химических (канцерогенов, мутагенов) воздействий. Приводятся краткие биографии и портреты известных ученых, руководителей и преподавателей вузов, руководителей НИИ и школьных учителей, которых посчастливилось встретить автору на определенных этапах этого пути, поддержавших его стремление к научно-исследовательской деятельности.

Основываясь на личном опыте, автор считает, что изучение непознанного и получение новых знаний в разных сферах человеческой деятельности является необходимым условием приверженности той или иной профессии. В этой связи, обращаясь к будущим специалистам в области сельского хозяйства, он подчеркивает, что, несмотря на длительную историю возделывания растений людьми для своих нужд, многое остается не познанным исследователям, изучающим эти растения – ботаникам, растениеводам, почвоведом, селекционерам, генетикам, физиологам, биохимикам и др. Это хорошо показано им на примере Капустных растений.

В книге приведены интересные сведения об истории возделывания капусты в мире, начиная со II века нашей эры, в том числе начиная с XVI века – в России. Рассмотрены технологии ее выращивания и хранения, обеспечивающие получение качественного урожая и его сохранность. Значительное внимание в книге уделяется автором защите капусты от вредителей и болезней, список и латинские названия которых приведены в книге. Рассматривая защиту растений, как сложную многодисциплинарную науку, автор считает, что ее основу должны составлять высокопродуктивные, устойчивые к неблагоприятным воздействиям сорта и технологии, снижающие риски негативного влияния фитосанитарных мероприятий на окружающую среду. В книге показаны результаты теоретической и практической деятельности общих биологов, генетиков, селекционеров, овощеводов и агрономов, создающих и выращивающих новые сорта Капустных растений.

Книга рассмотрена и рекомендована для публикации редакцией журнала «Вестник защиты растений» (протокол № 3 от 30 мая 2018 г.), учитывая ее научно-познавательное значение и тот факт, что изучение болезней Капустных автор проводил в сотрудничестве с микологами и энтомологами ВИЗР.

Научные редакторы: академик РАН В.А. Павлюшин  
доктор с.х. наук Г.И. Сухорученко

ISBN 978-5-6041818-8-1

© Всероссийский научно-исследовательский институт  
защиты растений (ФГБНУ ВИЗР), 2019

Отпечатано в ООО «АльфаМиг» ИНН 4705074249  
188322, г. Коммунар, ул. Ижорская д. 22 кв. 55

## Содержание

Предисловие . . . . .	3
Глава 1. Ешьте на здоровье . . . . .	4
Глава 2. Плоды воспитания . . . . .	6
Глава 3. «Стрела» познания и её пути . . . . .	12
Глава 4. Почему третий хлеб? . . . . .	17
Глава 5. Враги и защита от поражения . . . . .	24
Глава 6. Вновь о её достоинствах . . . . .	27
Глава 7. Её отличия . . . . .	28
Глава 8. Организмы и латынь . . . . .	39
Глава 9. Как ухаживать за землей и растениями . . . . .	54
Глава 10. Кила капусты и опухоли человека . . . . .	57
Глава 11. Капуста предупреждает об опасности . . . . .	64
Глава 12. Вкусное меню . . . . .	66
Глава 13. Умение сохранять конвейер овощей и вкусное меню с капустой . . . . .	67
Глава 14. Кто изучал неизвестное у капустных . . . . .	73
Пожелание читателям . . . . .	77
Послесловие . . . . .	78
Источники . . . . .	86