

18-8569

ДУБЛЕТ

Е. Н. СЕДОВ

СЕЛЕКЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОТИМЕНТА ЯБЛОНИ В РОССИИ

(популяризация селекционных достижений)



18-08540

Е. Н. СЕДОВ

**СЕЛЕКЦИЯ
И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
СОРТИМЕНТА ЯБЛОНИ В РОССИИ
(популяризация селекционных достижений)**

**Орел
2018**

УДК 634.11
ББК 42.35
С-28

Печатается по решению Ученого Совета
ФГБНУ Всероссийского НИИ селекции плодовых культур
(протокол № 13 от 26.07.2018 г.)

С-28 Е. Н. Седов, Селекция и совершенствование сортимента яблони в России (популяризация селекционных достижений). – Орел: ВНИИСПК, 2018. – 96 с.
ISBN 978-5-900705-83-5

В книге профессора, академика РАН, главного научного сотрудника ВНИИСПК Седова Е. Н. показаны итоги многолетней работы селекционных учреждений в разных регионах России по созданию новых сортов основной плодовой культуры – яблони и дана оценка пополнения и совершенствования сортимента с учетом все возрастающих требования к яблокам. В книге показано, что для успешной работы по созданию новых сортов яблони, отвечающих многим современным требованиям, нужна целая сеть хорошо оснащенных лабораторий и высококвалифицированный междисциплинарный коллектив ученых. Приведены результаты по совершенствованию сортимента яблони в разных учреждениях. Особое внимание обращено на результаты селекции по приоритетным направлениям – созданию триплоидных, иммунных к парше и колонновидных сортов. Широкое внедрение высококачественных современных отечественных сортов в производство, безусловно, будет способствовать импортозамещению плодовой продукции.

Автор благодарит ведущего научного сотрудника ВНИИСПК кандидата с.-х. наук З. М. Серову за большую помощь в подготовке рукописи книги к печати. Ценные замечания по рукописи были сделаны докторами с.-х. наук Н. Г. Красовой, М. А. Макаркиной, Н. С. Левгеровой, кандидатами с.-х. наук Т. В. Янчук и С. А. Корнеевой. Автор с признательностью учел эти замечания при окончательной доработке рукописи к печати.

Книга является популярным изданием и представляет интерес для учащихся и студентов садоводческих средних и высших учреждений, специалистов крупных промышленных садов и для садоводов-любителей.

ISBN 978-5-900705-83-5

© Седов Е. Н., 2018

© Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

I. История селекции яблони в России и во ВНИИСПК	3
Мичурин Иван Владимирович (28.10.1855 – 07.06.1935)	4
Начало селекции яблони во ВНИИСПК	5
Лаборатория селекции яблони ВНИИСПК (зав. лабораторией академик РАН, профессор Е. Н. Седов)	7
Основные направления исследований лаборатории селекции яблони	8
II. Селекционеры яблони Всероссийского НИИ селекции плодовых культур (ранее Орловской плодово-ягодной опытной станции)	9
III. Сотрудники ВНИИСПК разных специальностей, входящие в междисциплинарный коллектив по селекции яблони (сортосведы, цитозембриологи, биохимики, физиологи, специалисты по биохимической генетике и др.)	15
Лаборатория сортоизучения яблони	15
Лаборатория цитозембриологии	16
Лаборатория биохимической, технологической оценки сортов и хранения ..	18
Лаборатория биотехнологии	20
Лаборатория физиологии устойчивости	21
Лаборатория биохимической генетики	22
IV. Селекционеры яблони других учреждений в России	24
V. Высокие требования к новым сортам яблони. Необходимость ускорения селекционного процесса. Дифференциация и интеграция в селекции яблони	72
Дифференциация и интеграция в селекции яблони	79
Заключение	82
Приложение № 1	84
Приложение № 2	90
Использованная литература	94