

12-52.55

СЕРИЯ I

Е. Н. Седов

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

**СЕЛЕКЦИЯ
И НОВЫЕ СОРТА
ЯБЛОНИ**

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт
селекции плодовых культур

Е. Н. Седов

**СЕЛЕКЦИЯ
И НОВЫЕ СОРТА
ЯБЛОНИ**

Орёл
ВНИИСПК
2011

ББК 42.35
С-28
УДК 634.11

Печатается по решению Ученого Совета
ГНУ Всероссийский НИИ селекции плодовых культур
(протокол № 3 от 29.03.2011)

Седов Е. Н. Селекция и новые сорта яблони. – Орел: ВНИИСПК,
2011. – 624 с.

В книге приводятся данные о производстве яблок и совершенствовании сортимента в странах мира. Представлены результаты изучения особенностей онтогенеза яблони в связи с селекцией, кратко изложены методы, а также основные итоги по разделам селекции, проводимой во ВНИИСПК.

Обсуждаются приемы ускорения и интенсификации селекционного процесса. Значительное внимание уделено характеру наследования хозяйственно-полезных признаков у яблони.

Излагаются приоритетные разделы селекции: на устойчивость к болезням и вредителям, улучшение биохимического состава плодов, создание триплоидных сортов яблони, обладающих регулярным плодоношением и высокой товарностью плодов.

В конце книги дается производственно-биологическая характеристика 72 сортов яблони селекции ВНИИСПК с цветными рисунками плодов.

Автор благодарит ведущего научного сотрудника ВНИИСПК кандидата сельскохозяйственных наук З. М. Серову за большую помощь в подготовке рукописи к печати.

Ценные замечания по рукописи книги были сделаны рецензентами: Н. Г. Красовой, М. А. Макаркиной, Л. А. Грюнер, Н. С. Левгеровой, Е. Н. Джигадло. Автор с признательностью учел эти замечания при окончательной доработке книги.

ISBN 978–5–900705–58–3

© Е. Н. Седов, 2011

© Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	7
1. Производство яблок. Селекция и совершенствование сортимента яблони в странах мира.....	9
2. История селекции яблони.....	25
3. Биологические и генетические основы селекции яблони. Виды яблони.....	31
4. Изучение некоторых особенностей онтогенеза яблони в связи с селекцией.....	37
5. Ускорение и интенсификация селекционного процесса... ..	68
6. Методы и задачи селекции.....	89
Основные хозяйственно-ценные признаки яблони. Разделы селекции.....	102
7. Сила и характер роста дерева. Колонновидные сорта яблони.....	102
8. Зимостойкость.....	119
9. Скороплодность и продуктивность.....	137
10. Товарные и потребительские качества плодов.....	150
11. Селекция на устойчивость к болезням и вредителям.....	166
12. Биохимическая характеристика плодов генофонда яблони. Селекция на улучшение химического состава плодов.....	193
13. Подбор и селекция сортов для сокового производства....	265
14. Самоплодность. Селекция на самоплодность.....	287
15. Селекция на полиплоидном уровне.....	305
16. Корнесобственная культура яблони.....	369
17. Производственно-биологическая характеристика сортов яблони селекции ВНИИСПК.....	375
Заключение.....	529
Литература.....	550