

11-3364

ДУБЛЕТ



**Интенсивный  
яблоневый сад  
на слаборослых  
вставочных подвоях**

11-03365

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ГНУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

# **Интенсивный яблоневый сад на слаборослых вставочных подвоях**

Орел  
Издательство ВНИИСПК  
2009

УДК 643.11:631.52:631.541.11  
И-73

Печатается по решению Ученого Совета  
ГНУ Всероссийского НИИ селекции плодовых культур  
(протокол № 1 от 23 января 2009 г.).

**Авторы:**

Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, А.А. Муравьев,  
М.В. Палий, З.М. Серова

**Интенсивный яблоневый сад на слаборослых вставочных  
подвоях / Е.Н. Седов, Н.Г. Красова, А.А. Муравьев, М.В. Палий,  
З.М. Серова ; под общ. ред. Е.Н.Седова. – Орел: ВНИИСПК, 2009.  
– 176 с.**

Ценные замечания по рукописи были сделаны рецензентами:  
Л. А. Грюнер, Е. А. Долматовым, Е. Н. Джигадло. Авторы с при-  
знательностью учли эти замечания при окончательной доработке  
текста книги.

ISBN 978-5-900705-41-5

© Е. Н. Седов,  
Н. Г. Красова,  
А. А. Муравьев,  
М. В. Палий,  
З. М. Серова

© ГНУ ВНИИСПК  
Россельхозакадемии  
2009

## Содержание

Введение .....	5
<b>1. Интенсификация садоводства. Новые требования к сортам, подвоям, технологиям производства плодов (Е.Н.Седов) .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Основные сорта яблони для Средней полосы России и их пригодность для интенсивных садов (Е.Н.Седов, Н.Г.Красова, З.М.Серова) .....</b>	<b>11</b>
2.1. Летние сорта .....	11
2.2. Осенние сорта .....	18
2.3. Зимние сорта .....	24
2.4. Лучшие сорта яблони, рекомендуемые ВНИИСПК для интенсивных адаптивных садов .....	41
<b>3. Слаборослые вставочные подвои (Е.Н.Седов, Н.Г.Красова, А.А.Муравьев) .....</b>	<b>44</b>
3.1. Вставочные подвои, их преимущества и недостатки .....	44
3.2. Краткая характеристика слаборослых вставочных подвоев .....	46
3.3. Создание маточников вставочных подвоев .....	50
<b>4. Влияние вставок слаборослых клоновых подвоев на рост и плодоношение сортов яблони (Н.Г.Красова) .....</b>	<b>54</b>
4.1. Сила роста деревьев на вставочных слаборослых подвоях .....	54
4.2. Зимостойкость .....	57
4.3. Скороплодность и урожайность .....	60
4.4. Товарные качества плодов .....	61
<b>5. Особенности производства посадочного материала (Е.Н.Седов, Н.Г.Красова) .....</b>	<b>62</b>
5.1. Выращивание посадочного материала со вставкой клонового подвоя .....	62
5.2. Ускоренное выращивание саженцев со вставкой клонового подвоя .....	66
<b>6. Организация территории и подготовка почвы под закладку интенсивного сада (А.А.Муравьев) .....</b>	<b>70</b>
6.1. Организация территории .....	70

6.2. Подготовка почвы .....	71
6.3. Почвоутомление .....	78
6.4. Садооборот .....	80
<b>7. Плотность размещения деревьев на вставочных подвоях и техника посадки (А.А.Муравьев)</b> .....	<b>84</b>
7.1. Плотность размещения деревьев .....	84
7.2. Техника посадки .....	90
<b>8. Системы содержания почвы в саду (А.А.Муравьев)</b> .....	<b>93</b>
8.1. Содержание почвы .....	93
8.2. Гербициды (М.В.Палий) .....	100
8.3. Орошение .....	101
<b>9. Система удобрения сада (А.А.Муравьев)</b> .....	<b>103</b>
9.1. Применение удобрений в период предпосадочной подготовки почвы .....	104
9.2. Удобрение молодых и плодоносящих насаждений .....	110
<b>10. Формирование и обрезка в интенсивном саду (А.А.Муравьев)</b> .....	<b>116</b>
10.1. Основные приемы обрезки и меры по ускорению плодоношения .....	116
10.2. Формы кроны и обрезка молодых деревьев .....	120
10.3. Обрезка в плодоносящем саду .....	127
10.4. Сроки обрезки, техника срезов, защита поверхности ран .....	129
<b>11. Защита яблоневого сада от вредителей и болезней (М.В.Палий)</b> .....	<b>131</b>
11.1. Краткое описание основных вредителей и болезней яблони .....	146
<b>12. Суперинтенсивный сад (сад колонновидных сортов) (Е.Н.Седов, З.М.Серова)</b> .....	<b>155</b>
<b>13. Экономическая эффективность возделывания новых сортов яблони в слаборослом саду (Н.Г.Красова)</b> .....	<b>162</b>
<b>Литература</b> .....	<b>165</b>