

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

# **ТАБАК И ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**Том 1**

---

## **Табак. Агротехнология производства**

**Краснодар  
2018**

УДК 633.71  
ББК 68.35.39  
Т 12

Т 12      **Табак и табачные изделия:** в 3 т. / под общ. ред.  
В.А. Саломатина. Т. 1. **Табак. Агротехнология производства.**  
– Краснодар: Просвещение-Юг, 2018. – 229 с.  
ISBN 978-5-93491-791-4

**Авторы книги и руководители НИР  
по агротехнологии производства табака:**

*В.А. Саломатин*, д-р экон. наук; *Н.И. Ларькина*, канд. биол. наук;  
*К.И. Иванцукский*, канд. с.-х. наук; *Т.В. Плотникова*, канд. с.-х. наук;  
*Е.И. Винецкий*, д-р техн. наук; *С.А. Хомутова*, канд. с.-х. наук;  
*Г.П. Шураева*, канд. с.-х. наук; *А.П. Исаев*, д-р экон. наук;  
*Н.К. Романова*, канд. экон. наук; *Е.А. Бубнов*, канд. техн. наук

**Ответственные исполнители НИР:**

*Е.Г. Баранова*, *В.И. Сучков*, *А.А. Кубахова*, *И.И. Павлюк*,  
*Г.Н. Жигалкина*, *Л.М. Соболева*, *Е.М. Тютюнникова*, *Н.В. Сидорова*,  
*Н.Н. Винецкая*, *А.А. Саввин*, *В.Ф. Шульга*, *Т.В. Филимонова*

В издании научно обоснованы результаты многолетних исследований по приоритетным направлениям фундаментальных работ и представлены селекционно-генетические и историографические характеристики *Nicotiana tabacum* Lin.; подробно изложены особенности агротехнологии производства табака, механизации процессов выращивания рассады и возделывания его в поле и организационно-экономические параметры производства культуры, что позволяет показать подходы и организацию выращивания табака в хозяйствах с разными земельными площадями и экономическими возможностями возделывания.

Книга представляет интерес для специалистов табачной отрасли и других отраслей АПК, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов учебных заведений.

УДК 633.71  
ББК 68.35.39

ISBN 978-5-93491-791-4

© Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий (ВНИИТТИ), 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
Глава 1. СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ И ИСТОРИОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ NICOTIANA TABACUM LIN.....	9
1.1. Ботанико-биологические особенности культуры.....	9
1.1.1. Ботаническая характеристика.....	9
1.1.2. Биологические особенности .....	10
1.2. Сортовые признаки табака .....	12
1.2.1. Морфологические признаки .....	12
1.2.2. Биологические признаки.....	16
1.2.3. Технологические признаки.....	17
1.2.4. Химические показатели .....	18
1.3. Эволюция и внутривидовая классификация табака.....	20
1.3.1. Формообразовательный процесс в первичных центрах культуры.....	22
1.3.2. Вторичный период формообразовательного процесса у табака.....	27
1.4. Генетические ресурсы генофонда мировой коллекции табака .....	33
1.4.1. Характеристика особенностей сортоотипов табака Восточного подвида .....	34
1.4.2. Характеристика особенностей сортоотипов табака Американского подвида.....	36
1.4.3. Характеристика особенностей сортоотипов табака Южного подвида.....	37
1.4.4. Характеристика особенностей сортоотипов табака Азиатского подвида.....	41
1.4.5. Характеристика особенностей сортоотипов табака Островного подвида .....	43
1.4.6. Краткая оценка климатических условий формирования сортоотипов табака.....	43
1.5. Новый сортовой состав табака для зоны России.....	46
1.5.1. Сорты табака сортоотипа Трапезонд.....	47
1.5.2. Сорты табака сортоотипа Остролист.....	47
1.5.3. Сорты табака сортоотипа Самсун.....	48

1.5.4. Сорты табака сортотипа Берлей .....	48
1.5.5. Сорты табака сортотипа Вирджиния .....	48
1.6. Болезни, вредители и цветковые паразиты табака .....	49
1.6.1. Грибные болезни .....	49
1.6.2. Бактериальные болезни .....	51
1.6.3. Вирусные болезни .....	51
1.6.4. Вредители рассады табака .....	53
1.6.5. Вредители табака в поле .....	54
1.6.6. Цветковые растения паразиты .....	55
1.7. Семеноводство табака .....	56
1.7.1. Задачи и организация семеноводства табака .....	56
1.7.2. Система и схема семеноводства .....	58
1.7.3. Сортообновление, первичное семеноводство .....	58
1.7.4. Выращивание элитных семян .....	61
1.7.5. Уборка и послеуборочная обработка семян .....	62
1.7.6. Хранение семян .....	62
1.7.7. Апробация семян .....	63
1.7.8. Грунтовой контроль .....	68
1.7.9. Масло из семян табака .....	74
<b>Глава 2. ОСОБЕННОСТИ АГРОТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>ПРОИЗВОДСТВА ТАБАКА .....</b>	<b>83</b>
2.1. Рассадный период .....	83
2.1.1. Выбор сорта и подготовка семян к посеву .....	84
2.1.2. Выращивание рассады .....	86
2.1.3. Удобрение рассады .....	89
2.1.4. Применение регуляторов роста растений при выращивании табака .....	91
2.2. Полевой период .....	93
2.2.1. Выбор почв .....	93
2.2.2. Севооборот .....	94
2.2.3. Обработка почвы .....	95
2.2.4. Система удобрения .....	96
2.2.5. Подготовка участка и посадка табака .....	98
2.2.6. Уход за посадками табака в поле .....	100
2.3. Защита табака от болезней, вредителей и сорняков .....	101
2.3.1. Рассадный период .....	101
2.3.2. Полевой период .....	105

<b>Глава 3. МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ И ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТАБАКА В ПОЛЕ.....</b>	<b>157</b>
3.1. Технологическое оборудование и средства механизации выращивания рассады табака.....	157
3.2. Механизация обработки почвы и внесения удобрений.....	179
3.3. Машины для посадки рассады .....	186
3.4. Система машин для ухода за табаком в поле .....	198
<b>Глава 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАКА .....</b>	<b>211</b>