

15-6944

ДУБЛЕТ

С.А. Науменко, В.А. Саломатин,
Н.И. Ларькина, К.И. Иваницкий

**ИННОВАЦИОННЫЕ
СЕЛЕКЦИОННО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ
СОРТОВ ТАБАКА
СОРТОТИПА ВИРДЖИНИЯ
В УСЛОВИЯХ РОССИИ**

Монография



Краснодар
2015

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

С.А. Науменко, В.А. Саломатин,
Н.И. Ларькина, К.И. Иваницкий

**ИННОВАЦИОННЫЕ
СЕЛЕКЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СОРТОВ ТАБАКА
СОРТОТИПА ВИРДЖИНИЯ
В УСЛОВИЯХ РОССИИ**



«Просвещение-Юг»

Краснодар

2015

УДК 633.71: 631.527 (470)

ББК 41.3

И 665

**Науменко С.А., Саломатин В.А.,
Ларькина Н.И., Иваницкий К.И.**

И 665 Инновационные селекционно-биологические основы создания сортов табака сортотипа Вирджиния в условиях России: монография. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2015. – 101 с.
ISBN 978-5-93491-648-1

В монографии рассмотрены инновационные селекционно-биологические аспекты создания сортов табака сортотипа Вирджиния в условиях России, определены научно обоснованные агробиологические подходы с использованием различных селекционно-генетических методов, позволяющих получать эффективный исходный селекционный материал для создания отечественных сортов табака сортотипа Вирджиния.

Книга предназначена для научных сотрудников, специалистов табачной отрасли и других сельскохозяйственных отраслей, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных учебных заведений.

Оформители: Ларькина Н.И., Филимонова Т.В.,
Степанова-Чехомова М.С., Кубина Л.Э.

УДК 633.71: 631.527 (470)
ББК 41.3

ISBN 978-5-93491-648-1

© Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий (ВНИИТТИ), 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ В СЕЛЕКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ТАБАКА СОРТОТИПА ВИРДЖИНИЯ	7
1.1. Краткая характеристика почвенно-климатических условий районов проведения селекционных работ	7
1.2. Характеристика сортов табака по основным хозяйственно-ценным признакам и свойствам	16
1.3. Химико-технологическая оценка сортов	24
1.4. Межсортная гибридизация отечественных сортов табака с сортами сорто типа Вирджиния	28
1.5. Цитоплазматическая мужская стерильность и ее использование в гетерозисной селекции	60
1.6. Роль апомиксиса в селекции табака	71
Глава 2. СЕЛЕКЦИЯ СОРТОВ ТАБАКА СОРТОТИПА ВИРДЖИНИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ОСНОВНЫМ ПАТОГЕНАМ И ВРЕДИТЕЛЯМ	75
2.1. Оценка сортов табака и селекционного материала на устойчивость к пероноспорозу	75
2.2. Вирусные болезни (вирус табачной мозаики, некротический штамм у-вирус картофеля, пестрица)	78
2.3. Уровень полевой устойчивости сортов, гибридов и форм табака к бактериальной рябухе	80
2.4. Монтарь (мокрый монтарь)	81
2.5. Повреждения вредителями: персиковая тля, хлопковая совка и др.	83
Глава 3. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ТАБАКА СОРТОТИПА ВИРДЖИНИЯ	85
3.1. Экологическая пластичность сортов	85
3.2. Урожайность отечественных сортов табака сорто типа Вирджиния, выращенных в различных почвенно-климатических условиях	87

3.3. Адаптивность сортов табака отечественной и зарубежной селекции	88
3.4. Химико-технологическая оценка табачного сырья	90
3.5. Экономическая эффективность перспективных сортов табака	93
Литература	98