

Институт степи Уральского отделения Российской Академии наук  
ГОУ Оренбургский государственный университет

**Е.З.САВИН**

# **ЗИМНЯЯ ПРИВИВКА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР**



Оренбург, 2015

Институт степи Уральского отделения Российской Академии наук  
ГОУ Оренбургский государственный университет

**Е.З. САВИН**

## **ЗИМНЯЯ ПРИВИВКА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР**

Оренбург, 2015

Работа печатается по решению Учёного Совета института степи УрО РАН

Рецензенты: - Савельев Н.И. доктор сельскохозяйственных наук, академик  
РАСХН, профессор;  
- Рябушкин Ю.Б. доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Под научной редакцией члена корреспондента РАН, д.г.наук,  
профессора Чибилева А. А.

634.1.055:631.54

В данной работе изложены многолетние научные исследования автора по зимней прививке плодовых, декоративных культур, проведённые в условиях Центральной России (г.Мичуринск), Среднего Поволжья (г.Самара) и Южного Урала (г.Оренбург). Результаты работы широко внедрены в практику плодопитомнических хозяйств средней полосы России, Поволжья, Урала и Сибири. В работе также обобщён опыт научных организаций России и зарубежья, а также отечественного производства, что делает актуальной изучаемую проблему.

Монография может служить практическим руководством по выращиванию саженцев плодовых и декоративных культур по методу зимней прививки. Для этого используются семенные и клоновые подвои, включая нестандартный материал. В работе привлекались элементы механизации, изучались сроки прививки, температурный режим срастания и условия хранения привитых растений до высадки в поле. Определена экономическая эффективность полученных саженцев. Книга рассчитана на учёных, студентов, специалистов и широкий круг садоводов-любителей.

УДК 634.1.055: 631.54

ББК 41.45

Автор выражает признательность в проведении данной работы преподавателям, учёным, техникам, лаборантам и специалистам Мичуринского ГАУ, Самарского НИИСилР (Куйбышевская зональная опытная станция садоводства), Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
ИСТОРИЯ ВОПРОСА .....	8
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	10
Условия проведения зимней прививки .....	10
Заготовка и хранение подвойно-привойного материала.....	12
Замачивание подвоя и привоя в воде перед прививкой.....	15
Влияние микроэлементов и регуляторов роста.....	17
БИОХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ИСХОДНОМ МАТЕРИАЛЕ .....	23
СРОКИ ПРИВИВКИ.....	30
ТЕХНИКА ПРИВИВКИ.....	55
Гигиена прививки.....	55
Способы прививки .....	56
Прививка черенком различной длины .....	61
Влияние местонахождения черенка на побеге на приживаемость.....	64
Выдержки копуляционных поверхностей на воздухе и в воде .....	68
Обвязка зимних прививок.....	72
Парафинирование.....	76
Упаковка зимних прививок .....	78
Температурный режим срастания.....	83
Хранение привитых растений после срастания.....	99
МЕХАНИЗАЦИЯ ЗИМНЕЙ ПРИВИВКИ.....	106
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ВИШНИ.....	114
ЗИМНЯЯ ПРИВИВКА ДРЕВЕСНЫХ КУЛЬТУР .....	119
ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ .....	123
ПОЛУЧЕНИЕ САЖЕНЦЕВ СО ВСТАВКОЙ.....	128
Корневая система на вставке клонового подвоя .....	135
Зимостойкость вставки .....	140
ЗАКЛАДКА МАТОЧНИКА КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ.....	143
РЕЗЕРВЫ ЗИМНЕЙ ПРИВИВКИ.....	147
ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР .....	153
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	155
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА.....	158
ЛИТЕРАТУРА.....	169