

21-1269

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ханаева Д.К.

Цаболов Р.Г.

Козырев А.Х.

21-01269

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСЕННЕЙ ПРИВИВКИ
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ
ЯБЛОНИ НА КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ХАНАЕВА Д.К., ЦАБОЛОВ Р.Г.

КОЗЫРЕВ А.Х.

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСЕННЕЙ
ПРИВИВКИ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ
САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ
НА КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ**

Монография

Владикавказ, 2020

УДК 634.11.03

ISBN 978-5-906647-71-9

Рецензенты:

А.В. ГАЗДАНОВ, заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный работник сельского хозяйства РСО–Алания, профессор кафедры агрохимии и почвоведения Горского государственного аграрного университета

Х.М. ХЕТАГУРОВ, доктор биологических наук, профессор кафедры анатомии, физиологии и ботаники Северо–Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова

Ханаева Д.К., Цаболов Р.Г., Козырев А.Х. Биологические особенности использования осенней прививки для выращивания саженцев яблони на клоновых подвоях / Монография / Д.К. Ханаева, Р.Г. Цаболов, А.Х. Козырев. – Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2020. – 160 с.

Монографическое исследование посвящено новому энергосберегающему методу выращивания саженцев яблони путём осенней прививки на низкорослых, скороплодных подвоях и их осенней высадке на первое поле питомника. Приведена научная информация о применении способа осенней прививки для выращивания саженцев яблони, способствующего повышению выхода стандартного посадочного материала и снижению его себестоимости в условиях предгорной зоны РСО–Алания; показана роль сорто-подвойных комбинаций в приживаемости прививочных компонентов и болезнеустойчивости яблони. Обоснована возможность получения стандартных саженцев уже с первого поля питомника путем осенней прививки без предварительной стратификации и хранения в зимний период в специально оборудованном помещении.

Основная часть научных исследований выполнена под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Цаболова Р.Г. - автора новых сортов карликовых и полукарликовых подвоев плодовых культур, получивших широкое распространение по всему Северному Кавказу.

Монография будет полезна преподавателям и обучающимся аграрных вузов и техникумов, научным сотрудникам, а также специалистам сельского хозяйства.

ISBN 978-5-906647-71-9

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ	6
1.1 Народнохозяйственное значение, распространение и использование яблони	6
1.2 Особенности размножения клоновых подвоев яблони	9
1.3 Видовой состав возбудителей болезней саженцев яблони ...	23
ГЛАВА 2. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	34
2.1 Условия проведения исследований	34
2.1.1 Климатические условия	34
2.1.2 Почвенный покров	40
2.2 Методика проведения исследований	44
ГЛАВА 3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПРИВИВКИ И ПОСАДКИ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП)	68
3.1 Приживаемость прививочных компонентов в зависимости от сроков прививки и посадки	68
3.2 Экономическая эффективность разных сроков прививки и посадки саженцев яблони	73
ГЛАВА 4. ПРИЖИВАЕМОСТЬ ПРИВИВОЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТОПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ (ОСНОВНОЙ ЭТАП)	76
4.1 Приживаемость прививочных компонентов на карликовых подвоях	76
4.2 Приживаемость прививочных компонентов на полукарли- ковых подвоях	81

ГЛАВА 5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ	87
5.1 Биометрические показатели саженцев яблони	87
5.2 Выход подвоев из состояния покоя	91
5.3 Выход стандартных саженцев яблони	93
ГЛАВА 6. БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ ЯБЛОНИ	102
ГЛАВА 7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ	118
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	124
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ	126
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	154