

УДК 630*232.328.5+630*17:582.475(075.8)
ББК 43.4я73
Ф 33

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 4 от 16.11.2021 г.

Рецензенты:

И. Ш. Фатыхов – доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Е. В. Соколова – кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Авторы:

А. В. Федоров – доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Д. А. Зорин – кандидат биол. наук, старший научный сотрудник,
УдмФИЦ УрО РАН

Федоров, А. В.

Ф 33 Научно-методические основы прививки сосны : учебное пособие
/ А. В. Федоров, Д. А. Зорин. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
2021. – 76 с.

ISBN 978-5-9620-0397-9

В учебном пособии обобщены данные по использованию прививки растений рода *Pinus*, а также результаты трехлетних исследований, проведенных в Среднем Предуралье (Удмуртская Республика) по изучению прививки семи видов рода *Pinus* на *Pinus sylvestris* L., способов и сроков прививки *Pinus sibirica* Du Tour на *Pinus sylvestris* L., влиянию физиологически активных веществ на приживаемость привоя.

Учебное пособие может использоваться при изучении дисциплин «Плодоводство», «Приусадебное садоводство». Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Агрономия» очной и заочной формы обучения.

УДК 630*232.328.5+630*17:582.475(075.8)
ББК 43.4я73

ISBN 978-5-9620-0397-9

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021
© Федоров А. В., Зорин Д. А., 2021

Учебное издание

Научно-методические основы прививки сосны

Редактор И. М. Мерзлякова
Компьютерная верстка А. А. Волкова

Подписано в печать 16.11.2021 г. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 4,4. Уч.-изд. л. 3,4. Тираж 100 экз. Заказ № 8349.
Отпечатано в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА.
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ | |
| И ИНТРОДУКЦИЯ СОСЕН | 7 |
| 1.1 Виды и значение сосен в природе и для человека | 7 |
| 1.2 Интродукция сосен в России и Среднем Предуралье | 11 |
| Вопросы для самоконтроля | 14 |
| 2. ПРИВИВКА КАК МЕТОД РАЗМНОЖЕНИЯ | |
| И ИНТРОДУКЦИИ | 15 |
| 2.1 Использование метода прививки | |
| при интродукции хвойных растений | 15 |
| 2.2 Использование физиологически активных веществ | |
| при прививке растений. | 33 |
| Вопросы для самоконтроля | 38 |
| 3. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИВИВКИ СОСЕН | |
| В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ. | 39 |
| 3.1 Приживаемость видов привоя | |
| при различных сроках и способах прививки | 39 |
| 3.2 Рост и развитие привитых растений. | 42 |
| 3.3 Влияние метеорологических условий | |
| на приживаемость прививок. | 42 |
| 3.4 Оценка эффективности применения ФАВ | |
| в качестве стимуляторов при прививке | |
| <i>Pinus sibirica</i> на <i>Pinus sylvestris</i> | 45 |
| Вопросы для самоконтроля | 46 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. | 47 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 61 |