

22-1162

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т.В. БОРОВИКОВА
В.А. ПЕТРУК
И.Е. МАРКОВА

ИНТРОДУКЦИЯ,
РАЗМНОЖЕНИЕ
И ВЫРАЩИВАНИЕ
СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ
В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Методические рекомендации



Новосибирск-2021

22-01162

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Т.В. БОРОВИКОВА, В.А. ПЕТРУК, И.Е. МАРКОВА

**ИНТРОДУКЦИЯ,
РАЗМНОЖЕНИЕ И ВЫРАЩИВАНИЕ
СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ
В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Методические рекомендации

Новосибирск 2021

УДК: 631.527:004:634.723.1(571.1)(083.132)

ББК: 42.358.4-39+42.358.4-4(253)я8

И 73

Интродукция, размножение и выращивание смородины черной в условиях лесостепи Западной Сибири / Т.В. Боровикова, В.А. Петрук, И.Е. Маркова; СФНЦА РАН. – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2021. – 98 с.

Рецензент

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Н.И. Назарюк*

Рассмотрены и рекомендованы к печати экспертной комиссией СФНЦА РАН (протокол № 10 от 04.10.2021).

ISBN 978-5-6047430-1-0

Работа выполнена в рамках государственного задания СибФТИ СФНЦА РАН на 2021 г. № 0533-2021-0007 «Разработать методы, средства контроля физических свойств и устойчивости к стрессорам сельскохозяйственных культур, информационно-аналитическое обеспечение селекции зерновых и интродуцированных садовых культур и программно-технологическое обеспечение сопровождения машинных технологий».

Представлены результаты семилетней работы по интродукционному изучению смородины черной, особенностей роста и развития, определяющие ее продуктивность и устойчивость к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам окружающей среды в лаборатории экспериментальных исследований СибФТИ СФНЦА РАН. Приведены агротехника и способы размножения смородины черной. Описаны болезни и вредители смородины черной и меры борьбы с ними. Дана краткая характеристика районированных и интродуцированных перспективных сортов для лесостепи Западной Сибири.

Методические рекомендации по интродукции, размножению и выращиванию смородины черной в условиях лесостепи Западной Сибири предназначены для специалистов научно-исследовательских учреждений в области плодоводства и сельского хозяйства, студентов, фермеров и садоводов-любителей.

Табл. 7. Библиограф. 42 назв.

УДК: 631.527:004:634.723.1(571.1)(083.132)

ББК: 42.358.4-39+42.358.4-4(253)я8

ISBN 978-5-6047430-1-0

@ Боровикова Т.В., Петрук В.А.,
Маркова И.Е., 2021
@ СФНЦА РАН, 2021

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| 1. Интродукция смородины | 4 |
| 1.1. Оценка сортов смородины по устойчивости к болезням | 6 |
| 1.2. Оценка общего состояния растений | 9 |
| 1.3. Фенологические наблюдения | 9 |
| 1.4. Урожайность | 11 |
| 1.5. Оценка сортов смородины по признаку зимостойкости | 15 |
| 1.6. Определение сахаров в ягоде | 15 |
| 2. Биологические особенности | 17 |
| 3. Посадка, уход и уборка | 18 |
| 4. Болезни и вредители смородины | 20 |
| 5. Меры профилактики и защиты от вредителей и болезней | 24 |
| 6. Способы размножения смородины черной | 25 |
| 6.1. Размножение отводками | 26 |
| 6.2. Размножение одревесневшими черенками | 27 |
| 6.3. Размножение смородины зелеными черенками | 29 |
| 7. Описание коллекционных сортов смородины черной .. | 31 |
| Районированные сорта | 31 |
| Нерайонированные сорта | 64 |
| 8. Практические рекомендации | 92 |
| Список литературы | 93 |