

21-3362

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.Г. Маркова, Е.Н. Сомова

**КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ
ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР**

21-03362

Монография



**УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

М. Г. Маркова, Е. Н. Сомова

КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

МОНОГРАФИЯ

Ижевск 2020

УДК 634.7:635.03

ББК 42.35

М 25

Рецензенты

д-р с.-х. наук, руководитель отдела интродукции и акклиматизации растений
УдмФИЦ УрО РАН А. В. Федоров;
кандидат с.-х. наук, научный сотрудник Удмуртского НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН
Л. О.Тренина

М 25 Маркова, М. Г. Клональное микроразмножение ягодных культур /
М. Г. Маркова, Е. Н. Сомова. – Ижевск: Изд-во «Алкид», 2020. – 102 с.

ISBN 978-5-6043914-1-9

В монографии обобщены данные многолетних исследований по клональному микроразмножению ягодных культур. Приводятся новые данные по влиянию питательных сред, регуляторов роста и светодиодных фитооблучателей на этапах культивирования жимолости синей, малины и земляники садовой в условиях *in vitro*.

Монография предназначена для специалистов в области биотехнологии в садоводстве, агрономии, аспирантов и студентов.

ISBN 978-5-6043914-1-9

УДК 634.7:635.03

ББК 42.35

© Маркова М. Г., 2020

© Сомова Е. Н., 2020

© Удмуртский федеральный исследовательский
центр УрО РАН, 2020

© Издательство «Алкид», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Значение и этапы клонального микроразмножения	5
2. Питательные среды, используемые в клональном микроразмножении	9
3. Использование регуляторов роста в клональном микроразмножении	12
4. Роль освещения в клональном микроразмножении	19
5. Совместное влияние регуляторов роста и освещения в клональном микроразмножении	29
6. Особенности клонального микроразмножения жимолости синей	31
6.1. Биологические особенности и значение культуры	31
6.2. Описание адаптированных сортов жимолости синей	33
6.3. Этапы клонального микроразмножения жимолости синей	35
7. Особенности клонального микроразмножения малины	43
7.1. Биологические особенности и значение культуры	43
7.2. Описание адаптированных сортов малины	45
7.3. Этапы клонального микроразмножения малины	46
8. Особенности клонального микроразмножения земляники	58
8.1. Биологические особенности и значение культуры	58
8.2. Описание адаптированных сортов земляники	61
8.3. Этапы клонального микроразмножения земляники	62
9. Экономическая эффективность получения оздоровленного посадочного материала ягодных культур	81
9.1. Затраты на выращивание микрорастений и расчет их себестоимости	81
9.2. Рентабельность получения посадочного материала ягодных культур	91
Заключение	92
Список использованной литературы	96