

ДУБЛЕТ

20-2237



М. Ю. КАРПУХИН, А. В. ЮРИНА, В. И. КРИВОБОКОВ

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО  
И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
ОГУРЦА (*CUCUMIS SATIVUS* L.)  
В УСЛОВИЯХ МАЛООБЪЕМНОЙ ГИДРОПОНИКИ  
В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

20-02238



ЕКАТЕРИНБУРГ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ  
2020

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»

**М.Ю. КАРПУХИН, А.В. ЮРИНА, В.И. КРИВОБОКОВ**

**СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИЯ  
ВЫРАЩИВАНИЯ ОГУРЦА (*CUCUMIS SATIVUS L.*)  
В УСЛОВИЯХ МАЛООБЪЕМНОЙ ГИДРОПОНИКИ  
В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ**

Научно-практические рекомендации

Екатеринбург  
Издательство Уральского ГАУ  
2020

УДК 635.1/8  
ББК 42.347  
К 26

Рекомендовано Научно-техническим советом  
Уральского государственного аграрного университета  
(протокол № 01/20 от 29.01.2020)

**Карпухин М.Ю., Юрина А.В., Кривобоков В.И.**

**К 26** Селекция, семеноводство и технология выращивания огурца (*Cucumis sativus L.*) в условиях малообъемной гидропоники в защищенном грунте : научно-практические рекомендации. – Екатеринбург : Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 52 с.

ISBN 978-5-87203-434-6

УДК 635.1/8  
ББК 42.347

ISBN 978-5-87203-434-6

© М.Ю. Карпухин, 2020  
© А.В. Юрина, 2020  
© В.И. Кривобоков, 2020  
© Уральский государственный  
аграрный университет, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА ( <i>CUCUMIS SATIVUS L.</i> ) НА ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ .....	5
2. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ .....	26
2.1. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СИЛЬНОРОСЛЫХ ГИБРИДОВ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ МАЛООБЪЕМНОЙ ГИДРОПОНИКИ .....	26
3. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО ГЕТЕРОЗИСНЫХ ГИБРИДОВ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА .....	39
3.1. СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЕКЦИИ ОГУРЦА ( <i>CUCUMIS SATIVUS L.</i> ) .....	39
3.2. СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ВЫВЕДЕНИЯ ГЕТЕРОЗИСНЫХ ГИБРИДОВ .....	41
3.3. ТЕХНОЛОГИЯ СЕМЕНОВОДСТВА ГЕТЕРОЗИСНЫХ ГИБРИДОВ .....	43
3.4. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА ПОЛУЧЕННЫХ СЕМЯН, ГРУНТКОНТРОЛЬ .....	48
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	50