

ДУБЛЕТ

20-2241



М. Ю. КАРПУХИН, А. В. ЮРИНА, К. А. ЧУСОВИТИНА

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО  
И ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ  
ИНДЕТЕРМИНАНТНЫХ ГЕТЕРОЗИСНЫХ ГИБРИДОВ ТОМАТА  
(*SOLANUM LYCOPERSICUM*)  
В УСЛОВИЯХ ТЕПЛИЧНОЙ МАЛООБЪЕМНОЙ ГИДРОПОНИКИ

20-02242



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, К.А. Чусовитина**

**СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И ОСОБЕННОСТИ  
ВЫРАЩИВАНИЯ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫХ ГЕТЕРОЗИСНЫХ  
ГИБРИДОВ ТОМАТА (SOLANUM LYCOPERSICUM) В УСЛОВИЯХ  
ТЕПЛИЧНОЙ МАЛООБЪЁМНОЙ ГИДРОПОНИКИ**

Научно-практические рекомендации

Екатеринбург  
Издательство Уральского ГАУ  
2020

УДК 635.64  
ББК 42.346  
К26

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

**Карпухин М.Ю., Юрина А.В., Чусовитина К.А.**

**К 26** Селекция, семеноводство и особенности выращивания индетерминантных гетерозисных гибридов томата (*Solanum lycopersicum*) в условиях тепличной малообъемной гидропоники: научно-практические рекомендации / М.Ю. Карпухин, А.В. Юрина, К.А. Чусовитина – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 44 с.

ISBN 978-5-87203-435-3

В рекомендациях представлены биологические и агротехнические основы проведения селекционного процесса, семеноводства и современная технология выращивания индетерминантных гетерозисных гибридов томата в условиях тепличной малообъемной гидропоники. Данная работа основана на многолетних научных исследованиях авторов, проводимых на базе учебно-опытного хозяйства университета, лаборатории защищенного грунта кафедры Овощеводства и плодородства им. проф. Н.Ф. Коняева и ультрасовременного промышленного тепличного комбината АО «Тепличное».

Рекомендации предназначены для селекционеров, семеноводов, агрономов, аспирантов, научных и педагогических работников сельскохозяйственного профиля.

УДК 635.64  
ББК 42.346

© Карпухин М.Ю., 2020  
© Юрина А.В., 2020  
© Чусовитина К.А., 2020  
© Уральский государственный  
аграрный университет, 2020

ISBN 978-5-87203-435-3

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1. Исторические предпосылки возникновения селекции и семеноводства томата.....	5
2. Ботаническая характеристика и морфологические особенности растений томата.....	7
3. Влияние условий выращивания на рост и развитие растений томата.....	13
4. Изучение субстратов для малообъемной технологии.....	17
5. Особенности технологии выращивания индетерминантных гетерозисных гибридов томата на малообъемной гидропонике в новейших теплицах с высотой шпалеры 4,0-4,5 м.....	20
6. Селекция и семеноводство индетерминантных гибридов томата в защищенном грунте.....	31
Библиографический список .....	37
Приложение .....	41