

22-4442

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.В. Федоров  
О.А. Ардашева  
Т.А. Кочеткова

**МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ПРИВИТЫХ АРБУЗА И ДЫНИ  
ПРИ ИНТРОДУКЦИИ  
В СЕВЕРНЫХ  
ШИРОТАХ**

22-04442



Удмуртский федеральный исследовательский центр  
Уральского отделения Российской академии наук

**А.В. Федоров**  
**О.А. Ардашева**  
**Т.А. Кочеткова**

**МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ПРИВИТЫХ АРБУЗА И ДЫНИ  
ПРИ ИНТРОДУКЦИИ  
В СЕВЕРНЫХ ШИРОТАХ**

*Монография*



УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРО РАН

Ижевск, 2022

УДК 582.98

ББК 42.347

Ф33

Работа выполнена в рамках выполнения госзадания,  
регистрационный номер НИОКРТ 1021032422389-7-1.6.20

Рецензенты:

заведующий кафедрой ботаники, зоологии и биоэкологи УдГУ,  
доктор биологических наук, доцент *Н.И. Науменко*;

доцент кафедры плодовоовощеводства и защиты растений  
Ижевской ГСХА, кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент *Е.В. Соколова*

**Федоров А.В., Ардашева О.А., Кочеткова Т.А.**

**Ф33** Морфобиологические и физиологические особенности  
привитых арбуза и дыни при интродукции в северных широтах:  
монография / А.В.Федоров, О.А. Ардашева, Т.А. Кочеткова. –  
Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2022. – 88 с.

ISBN 978-5-4344-0953-7

В работе приводятся результаты исследований особенностей  
роста и развития растений, урожайности арбуза и дыни при  
прививке на разные виды подвоев, изменения активности  
пероксидазы и содержания аскорбиновой кислоты в привоях и  
подвоях в период срастания и в основные фазы развития.

Книга предназначена для специалистов в области ботаники,  
интродукции и агрономии.

ISBN 978-5-4344-0953-7

УДК 582.98

ББК 42.347

© Федоров А.В., 2022

© Ардашева О.А., 2022

© Кочеткова Т.А., 2022

© УдмФИЦ УрО РАН, 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
<b>1. МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЫКВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, МЕТОД ПРИВИВКИ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ</b>	
1.1. История культуры и народнохозяйственное значение производства арбуза и дыни .....	5
1.2. Использование метода прививки.....	7
1.3. Морфобиологические особенности растений арбуза, дыни и тыкв, используемых в качестве подвоев тыквенных культур.....	15
<b>2. ОБЕКТЫ, УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	
2.1. Объекты исследований.....	27
2.2. Условия проведения исследований .....	29
2.3. Особенности технологии выращивания арбуза и дыни в опыте.....	34
2.4. Методика проведения исследований.....	37

### 3. ВЛИЯНИЕ ВИДА ПОДВОЯ НА МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АРБУЗА И ДЫНИ

3.1. Влияние прививки на особенности роста, развития арбуза и дыни .....	39
3.2. Содержание аскорбиновой кислоты в листьях корнесобственных и привитых растений арбуза и дыни .....	48
3.3. Активность фермента пероксидазы в листьях корнесобственных и привитых растений арбуза и дыни .....	60
3.4. Качество плодов и урожайность растений арбуза и дыни .....	67
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>77</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>80</b>