

21-1663

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-01663

А.В. Федоров, А.Р. Филиппова,  
Д.А. Зорин, О.А. Ардашева

**ИНТРОДУКЦИЯ  
*STEVIA REBAUDIANA* BERTONI  
В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ**

УДМУРТСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**А.В. Федоров, А.Р. Филиппова,  
Д.А. Зорин, О.А. Ардашева**

**ИНТРОДУКЦИЯ**  
***STEVIA REBAUDIANA* BERTONI**  
**В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ**

Ижевск 2020

УДК 631.52

ББК 41.3

Ф33

Рецензенты:

заведующий кафедрой ботаники, зоологии и биоэкологии  
ГОУ ВО Удмуртский ГУ, доктор биологических наук,  
доцент *Н.И. Науменко*;

доцент кафедры плодоводства и овощеводства  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, кандидат сельскохозяйственных  
наук, доцент *Л.А. Несмелова*

**Федоров А.В., Филиппова А.Р., Зорин Д.А., Ардашева О.А.**  
**Ф33** Интродукция *Stevia rebaudiana* Bertoni в Среднем Предуралье: монография / Федоров А.В., Филиппова А.Р., Зорин Д.А., Ардашева О.А. – Ижевск: ФГБУН Удмуртский ФИЦ УрО РАН, 2020. – 94 с.+ цв. вкл

ISBN 978-5-6044266-6-1

В монографии обобщены данные многолетних исследований по интродукции стевии – *Stevia rebaudiana* Bertoni в Среднем Предуралье. Приводятся данные по влиянию сроков и способов размножения на особенности роста и развития растений, урожайность культуры, содержание в листьях аскорбиновой кислоты и накопление в частях растений макро и микроэлементов.

Монография предназначена для специалистов в области интродукции, ботаники, агрономии, аспирантов и студентов.

ISBN 978-5-6044266-6-1

УДК 631.52

ББК 41.3

© Федоров А.В., 2020

© Филиппова А.Р., 2020

© Зорин Д.А., 2020

© Ардашева О.А., 2020

© УдмФИЦ УрО РАН, 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	7
<b>1.1. Значение <i>Stevia rebaudiana</i></b> .....	7
<b>1.1.1. Происхождение и распространение</b> .....	7
<b>1.1.2. Народно-хозяйственное значение</b> .....	10
<b>1.2. Биологические особенности <i>Stevia rebaudiana</i></b> .....	15
<b>1.2.1. Ботаническая характеристика</b> .....	15
<b>1.2.2. Роль отдельных элементов минерального                 питания в растении и химический                 состав <i>Stevia rebaudiana</i></b> .....	16
<b>1.2.3. Отношение к условиям внешней среды</b> .....	38
<b>1.2.4. Размножение <i>Stevia rebaudiana</i></b> .....	40
<b>1.3. Особенности роста и развития <i>Stevia rebaudiana</i></b> .....	42
<b>1.3.1. Особенности возделывания <i>Stevia rebaudiana</i>                 в условиях традиционного ареала</b> .....	42
<b>1.3.2. Интродукция <i>Stevia rebaudiana</i> в России</b> .....	43
<b>2. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> .....	46
<b>2.1. Условия и место проведения исследований</b> .....	46
<b>2.1.1. Климатические и почвенные условия района                 исследования</b> .....	46
<b>2.1.2. Место проведения исследований</b> .....	53
<b>2.2. Объекты и методика исследований</b> .....	56

<b>3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> .....	59
<b>3.1.</b> Всхожесть семян, укореняемость черенков и фенологические особенности <i>Stevia rebaudiana</i> .....	59
<b>3.2.</b> Особенности роста и развития растений <i>Stevia rebaudiana</i> в зависимости от сроков и способов размножения .....	62
<b>3.3.</b> Продуктивность <i>Stevia rebaudiana</i> .....	69
<b>3.4.</b> Содержание аскорбиновой кислоты в листьях <i>Stevia rebaudiana</i> .....	73
<b>3.5.</b> Особенности накопления элементов минерального питания в стевии .....	75
<b>3.5.1.</b> Оценка содержания ряда элементов минерального питания в растениях стевии.....	75
<b>3.5.2.</b> Распределение элементов минерального питания по органам растений.....	76
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	79
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	81
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	88