16-4995

ДУБЛЕТ

Л. В. Пономаренко

16-04996

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ КИТАЙСКОГО ФИНИКА (ЗИЗИФУС ЮЮБА) НА КУБАНИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Л. В. Пономаренко

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ КИТАЙСКОГО ФИНИКА (ЗИЗИФУС ЮЮБА) НА КУБАНИ

Монография

Краснодар
КубГАУ
2016

УДК 634.662
ББК 42.356
П56

Рецензенты:

Н. И. Ненько – заведующая лабораторией физиологии и биохимии растений Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства, д-р с.-х. наук, профессор

С. С. Чумаков – доцент кафедры плодоводства Кубанского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук, доцент

Пономаренко Л. В.

П56 Биологические особенности и пищевая ценность китайского финика (зизифус ююба) на Кубани: монография / Л. В. Пономаренко. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 79 с.

ISBN 978-5-00097-024-9

В монографии представлены особенности роста и плодоношения китайского финика (унаби) в Прикубанской зоне плодоводства на Кубани. Описаны отобранные формы и сорта, особенности корневой системы и формирования урожая. Даны рекомендации по выращиванию унаби, переработке с подробными рецептурами.

Издание предназначено для студентов, аспирантов, научных сотрудников учебных заведений сельскохозяйственного профиля, специалистов-плодоводов.

УДК 634.662
ББК 42.356

© Пономаренко Л. В., 2016
© ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 2016

ISBN 978-5-00097-024-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА 5

1.1 Ботаническая характеристика и значение культуры китайского финика 5

1.2 История развития и распространение 9

1.3 Биологические особенности роста и плодоношения унаби, экологические требования, сортимент и пути его улучшения 10

ГЛАВА 2. МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ 16

2.1 Цель и задачи исследований 16

2.2 Методика проведения исследований 16

2.3 Почвенные и погодные условия в годы проведения исследований 20

ГЛАВА 3. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМ И СОРТОВ КИТАЙСКОГО ФИНИКА В НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 30

3.1 Описание отобранных форм и изучаемых сортов 30

3.2 Размещение корневой системы и ее фракционный состав 36

3.3 Фенология китайского финика в Прикубанье 38

3.4 Рост китайского финика в Прикубанье 43

3.5 Плодоношение китайского финика в Прикубанье на побегах различного типа 44

4.1 Хозяйственная продуктивность 49

4.2 Механический состав плодов 50

ГЛАВА 4. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ФОРМ И СОРТОВ 51
4.3 Биохимический состав плодов 54
4.4 Использование плодов унаби 56
4.5 Переработка плодов 56
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 60
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 62