

АНГУРИЯ – НОВАЯ ОВОЩНАЯ КУЛЬТУРА

Гончаров А.В.¹ – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства им. М.В. Алексеевой

Старых Г.А.¹ – доктор с.-х. наук, проф. кафедры растениеводства им. М.В. Алексеевой

Пивоваров В.Ф.² – доктор с.-х. наук, академик РАН, директор

¹ ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»

143900, Россия, г. Балашиха, Московская обл., ул. Ю. Фучика, 1

E-mail: tikva2008@mail.ru

² ФГБНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур»

143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14

E-mail: vniissok@mail.ru

*Приведена характеристика новой овощной культуры – антильского огурца (ангурии) (*Cucumis anguria* L.) сорта Диетический. Сорт среднеспелый (от полных всходов до съема плодов 48-50 суток), урожайность – 7,15-8,24 кг/м². Плоды транспортабельны, дегустационная оценка – 4,4-4,5 балла. Масса плода – 43-50 г, лежкость – 7-10 суток. Плоды универсального использования, вкус среднесладкий, с огуречным ароматом. На растении формируется до 45-50 плодов, сорт устойчив к мучнистой росе, корневым гнилям, рекомендуется выращивать в защищенном грунте. Сорт требователен к плодородию почвы, теневынослив, выращивается как рассадным способом, так и прямым посевом семян в защищенный грунт по схеме 0,6×0,4 м, засуху переносит средне, хорошо отзывается на поливы и подкормки удобрениями, при чрезмерном росте требует прищипывания боковых побегов.*

Ключевые слова: ангурия, антильский огурец, сорт, Диетический, селекция, технология, защищенный грунт.

Ангурия, антильский или сирийский огурец (*Cucumis anguria* L.) – вид огурца семейства тыквенные (*Cucurbitaceae*), происходящий из Африки. В настоящее время ангурия широко распространена в Центральной и Южной Америке, в Европу была завезена очень давно с Антильских островов Карибского моря, возделывается как овощное и лекарственное растение (Филов, 1969; Лебедева, 2000; Moretoni, 2008; Гончаров, Столяров, 2013; Старых, Гончаров, 2013; Ju, 2014; Thiruvengadam, 2015).

Это однолетнее растение, травянистая лиана, достигает в длину 3-5 м. Стебли тонкие, хрупкие, опушенные с усиками, сильно ветвятся. Листья расчлененные. Плоды овальные, светло-

зеленые, длиной 6-12 см, диаметром 3,3-3,5 см, массой от 30 до 300 г, с небольшими шипиками. Плодоножки длинные. Семена очень мелкие – длиной 0,4-0,5 см, шириной 0,09-0,1 см, удлинено-округлые, гладкие с желтоватой окраской, боковые стороны округлые, со слегка заостренным носиком. К моменту наступления семенной спелости плоды приобретают желтоватую окраску. Молодые плоды употребляют в пищу свежими, маринованными, солеными, в салатах. В народной медицине применяют для заживления ран, в питании больных с сердечно-сосудистыми и хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Известно антидиабетическое действие экстрактов плодов, снижения сахара в крови.

Растения выращивают не только на пищевые и лекарственные цели, но и в декоративных целях для озеленения территорий (Фотев и др., 2009; Kumar, 2010; Лебедева, 2011; Старых, Пивоваров и др., 2011; Гончаров, Голубкина и др., 2012; Мамонов, Старых и др., 2012; Jeyakumar, 2014; Гончаров, Зубалий, 2015).

В России культура технология выращивания и селекция ангурии не разработаны, в основном ее выращивают овощеводы-любители.

В 2013 году по результатам сортоиспытания впервые в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, был внесен сорт ангурии – **Диетический**, районированный на всей территории

Российской Федерации для приусадебного и дачного использования в защищенном грунте (авторы Старых Г.А., Гончаров А.В.).

Сорт среднеспелый, от полных всхо-



дов до съема плодов проходит 48-50 суток. Масса плода средняя, от 43 до 50 г, их транспортабельность хорошая, лежкость – 7-10 суток. Кора зрелого плода кожистая; консистенция мякоти хрустящая, средней плотности, сочная; семенное гнездо большое. Плоды универсального использования, вкус среднесладкий, с огуречным ароматом; дегустационная оценка 4,4-4,5 балла. В плодах содержится: общих сахаров – 7,0-9,0 %, сухих веществ – 4,8-5,0 %, витамин С – 11,0-11,6 мг%. Мякоть плодов зеленовато-желтой окраски, семена

светло желтые, на растении формируются от 45 до 50 плодов, плоды и растения обладают декоративными качествами, сорт устойчив к мучнистой росе, корневым гнилям, рекомендуется выращивать в защищенном грунте, пчелоопыляемый, плоды богаты микроэлементами, можно использовать в пищу в свежем виде, в салатах и для консервирования. Урожайность составляет 7,15-8,24 кг/м². семена как у огурца посевного, но очень мелкие, масса 1000 шт. составляет – 7,8-8,6 г, выход семян от массы плода – 15,5-19,0 %.

Сорт требователен к плодородию почвы, теневынослив, выращивается как рассадным способом, так и прямым посевом семян в защищенный грунт по схеме 0,6х0,4 м, засуху переносит средне, хорошо отзывается на поливы и подкормки удобрениями, при чрезмерном росте требует прищипывания боковых побегов.



ANGURIA (WEST INDIAN GHERKIN) IS A NEW VEGETABLE CROP

Goncharov A.V.¹, Starikh G.A.¹,
Pivovarov V.F.²

¹Federal State Budgetary Russian Distance Agrarian University
143900, Russia, Moscow region,
Balashikha, Street Yu Fuchik, 1
E-mail: tikva2008@mail.ru

²Federal State Budgetary Scientific Research Institution
«All-Russian Scientific Research Institute of vegetable breeding and seed production»
143080, Russia, Moscow region,
Odintsovo district, p. VNISSOK,
Selectionnaya street, 14
E-mail: vniissok@mail.ru

Summary

The characteristics of new vegetable crop, anguria (West Indian gherkin, *Cucumis anguria* L.) cv. "Dieticheskii" is provided. This variety is mid ripening crop (48-50 days from germination to harvest) with yield 7,15-8,24 kg/ml. The fruits are transportable, the tasting score is 4,4-4,5 points, the fruit weight is 43-50 g, storability is 7-10 days. The productivity is 45-50 fruits per plant. The cv. "Dieticheskii" is resistant to powdery mildew and root rot. It is recommended to grow in greenhouses.

Keywords: anguria, antillean cucumber, variety, cv. "Dieticheskii" breeding, technology, protected ground.

Литература

1. Гончаров А.В., Зубалий А.В. Интродукция тыквенных культур и эвкалипта в условиях открытого и защищенного грунта Московской области // Плодоводство и ягодоводство России. – 2015. – Т. XXXIII. – С. 241-244.
2. Гончаров А.В., Столяров В.А. Тыква – витаминная культура // Вестник ландшафтной архитектуры. – 2013. – № 2. – С. 50-51.
3. Гончаров А.В., Голубкина Н.А. Хрыкина Ю.А., Кошелева О.В. Урожайность и качество плодов сирийского огурца (*Cucumis anguria* L.) в условиях защищенного грунта Московской области // Гавриш. – No1. – 2012. – С. 42-45.
4. Лебедева А.Т. Секреты тыквенных культур. – М.: «Фитон+», 2000. 224 с.
5. Лебедева А.Т. Тыквенные редкости // Ваш сад. – No 1. – 2011. – 32 с.
6. Мамонов Е.В., Старых Г.А., Гончаров А.В. Применение регуляторов роста растений на культурах семейства тыквенные (Cucurbitaceae) // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 2. – С. 94-99.
7. Старых Г.А., Пивоваров В.Ф., Гончаров А.В. Селекция и семеноводство овощных культур: учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО РГАУ, 2011. – 84 с.
8. Старых Г.А., Гончаров А.В. Влияние регуляторов роста на урожайность и качество плодов гибридов огурца в условиях открытого грунта Московской области // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 31. – С. 31-36.
9. Филон А.И. Бахчеводство. – М.: «Колос», 1969. – 263 с.
10. Фотев Ю.В., Кудрявцева Г.А., Белоусова В.П. Новые овощные культуры семейства тыквенные // Картофель и овощи. – 2009. – № 9. – С. 12.
11. Baird J.R., Thieret J.W. The bur gherkin (*Cucumis anguria* var. *aguria*, Cucurbitaceae) // Economic Botany. – 1988. – V. 42. – №. 3. – P. 447-451.
12. Ju H.J., Jeyakumar J., Kamaraj M. High frequency somatic embryogenesis and plant regeneration from hypocotyl and leaf explants of gherkin (*Cucumis anguria* L.) // Sci. Hortic. – Vol. 169. – 2014. – P. 161-168.
13. Jeyakumar J.J., Kamaraj M., Thiruvengadam M. Efficient plant regeneration from petiole explants of West Indian gherkin (*Cucumis anguria* L.) via indirect organogenesis // J. Plant Biochem Biotechnol. – Vol. 23. – 2014. – P. 307-315.
14. Kumar S. S., Kamaraj M. Analysis of phytochemical constituents and antimicrobial activities of *Cucumis anguria* L. against clinical pathogens // Am Eurasian J. Agric Environ Sci., Vol. 7. – 2010. – P. 176-178.
15. Moretoni C.B. Avaliaçao fitoquímica e das atividades antioxidante, citotóxica e hipoglicemiante dos frutos de *Cucumis anguria* L. (Cucurbitaceae). – Curitiba. – 2008. – 91 p.
16. Thiruvengadam M., Chung I.-M. Phenolic compound production and biological activities from in vitro regenerated plants of gherkin (*Cucumis anguria* L.) // Electronic Journal of Biotechnology. – Vol. 18. – I. 4. – 2015. – P. 295-301.