

СЕДЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО АРТИШОКУ, КАРДОНУ И ИХ ДИКИМ СОРОДИЧАМ (7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTICHOKE, CARDOON AND THEIR WILD RELATIVES)

Кривенков Л.В. – кандидат с.-х. наук,
зав. сектором экологической селекции
ГНУ «Всероссийский НИИ селекции
и семеноводства овощных культур»
Россельхозакадемии

143080, Россия, Московская область,
п. ВНИИССОК, тел.+7(495)780-91-78
E-mail: vniissok@mail.ru

Седьмой Международный симпозиум по артишоку, кардону и их диким сородичам (7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives) проходил с 16 по 19 июня 2009 года во Франции. Интерес к этой культуре в мире не случаен – это очень полезная, обладающая широким спектром целебных свойств культура. Для координации работы ученых, крупных производителей артишоков в решении проблем данной культуры каждые 3 года проходят симпозиумы в различных странах мира. Организатором 7-го симпозиума выступил институт Bretagne Biotechnologie Vegetale (BBV) под эгидой международной организации садоводства ISHS, и других международных организаций.

Седьмой Международный симпозиум по артишоку, кардону и их диким сородичам (7th International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives) проходил с 16 по 19 июня 2009 года в конференц-зале Cristal в центре небольшого городка Plouenan, что в окрестности города Saint-Pol de Léon Французской Бретани.

Выбор места проведения симпозиума не случаен, так как с 1890 года Saint-Pol de Léon является самым крупным центром по производству артишоков (70 %) и цветной капусты (90%) во Франции. Пояс шириной в несколько десятков километров, растянувшийся вдоль северного побережья Франции является наиболее благоприятным местом для

овощеводства и в частности для выращивания артишоков круглый год. Условия позволяют возделывать артишоки в многолетней культуре и получать урожаи высокого качества.

Артишок во всем мире является объектом пристрастия гурманов, а его состав впечатляет своим богатством: цветоложе содержит белки, углеводы, каротин, инулин, витамины В₁, В₂, С, минеральные соли, много калия и железа; в листьях найдены вещества цинарозид, цинарин, а также кофейная, хлорогеновая и другие полезные кислоты. Препараты, полученные из артишока, применяются для лечения мочекаменной и желчнокаменной болезней, желтухи, гепатита, атеросклероза, иногда аллергии, различных форм псориаза



культуры каждые 3 года проходят симпозиумы в различных странах мира. Организатором 7-го симпозиума выступил институт Bretagne Biotechnologie Vegetale (BBV) под эгидой международной организации садоводства ISHS, организаций: Cerafel (Fruits & Vegetables Growers' Regional Economic Committee), Conseil général du Finistère, Conseil régional de Bretagne и Communauté de Communes du Pays Léonard, при участии фирм спонсоров Prince de Bretagne, Sica, Nunhems и другие.

В симпозиуме приняли участие 114 исследователей из 15 стран. Научная программа симпозиума включала пленарные и постерные доклады. Пленарные доклады были разделены по секциям:

1. Биоразнообразие и управление генетическими ресурсами.
2. Биотехнология и селекция.
3. Защита от болезней и вредителей.
4. Физиология растений и агротехнические приёмы.
5. Послеуборочная обработка и качество продукции.

за, экзем. Растение полезно употреблять в пищу пожилым людям для улучшения самочувствия и снижения холестерина. Известно, что экстракт артишока ослабляет токсическое действие на печень некоторых лекарств.

В Saint-Pol de Léon налажено производство, переработка и сбыт артишоков через биржу как внутри страны, так и на экспорт за рубеж. Для координации работы ученых, крупных производителей артишоков в решении проблем данной

Было заслушано 24 пленарных доклада и более 70 стендовых сообщений на актуальные темы устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам, качеству продукции, генетической изменчивости, технологии возделывания и переработки продукции.

На открытии симпозиума вступительное слово сделал директор BBV Serge Mabeau, после чего со вступительными





докладами о состоянии производства артишоков в Европе, Франции и в данном регионе сделали компании в лице президентов: M. Pierre Bihan-Poudec, M. Joseph Rousseau, M. Jean-Guy Gueguen. Значительная часть исследований по артишокам, кардонам и их диким сородичам, представленная на симпозиуме, проведена и проводится в настоящее время в соответствии с Европейским проектом: «Европейские генетические ресурсы *Synara spp.*». В этот проект входят 7 участников из трех стран: Франции, Италии, Испании. Задачами этого проекта являются: пополнение и поддержание коллекции артишоков, кардонов и их диких сородичей, изучение их морфологической, молекулярной и биохимической изменчивости, создание и поддержание генетического банка, в том числе с использованием методов *in vitro*, создание интерактивных баз данных, каталогов. В настоящее время Европейская коллекция насчитывает 196 линий артишока, 34 линии кардона и 55-линий диких сородичей (М.А. Pagnotta, Италия).

В докладе профессора Vincenzo Bianco (Италия) очень наглядно представлена роль артишоков в жизни, традициях и культуре многих стран, запечатленное в строениях, образах, живописи, музыке и т.д. Показана, насколько высока роль этой культуры в настоящее время.



Селекционная работа наиболее интенсивно ведется с артишоком типа 'Romanesco'. Совместная работа ученых из Италии, Испании и США позволила на основе мужской стерильности получить перспективные коммерческие гибриды F_1 , поддержание которых не требует биотехнологических методов. Проведен молекулярный анализ с помощью ISSR маркеров (Paola Crino, Италия; С.Е. Gilabert, Испания; J.R. Jordan, США).

Большое значение уделяется защите растений от болезней и вредителей. В докладах французских коллег были



представлены данные по видовому составу болезней и вредителей, распространенных на артишоках. Среди болезней поражающих головки артишока они выделяют *Deroceras reticulatum*, *Helix aspersa*, *Xanthomonas cynarae*, *Bremia lactucae*; листья – *Agromyza apfelbecki*. Листья артишока поражаются вредителями *Autographa gamma*, *Heliothis armigera*, *Agonopteryx subpropinqua*, *Vanessa cordui* (J.M. Collet, S.Perennec, Франция).

Ученые ВНИИССОК представили постерный доклад «Интродукция и селекция артишока колючего в Московской области».

Во время симпозиума были совершены полевые туры на производственные посадки артишока фирмы Prince de Bretagne, показана вся технология подготовки свежих головок к реализации, а также биржа по реализации продукции. Была проведена обзорная экскурсия по лабораториям и опытным участкам института Bretagne Biotechnologie Vegetale. За время симпозиума неоднократно проводилась дегустация блюд из артишоков.

