

## **ЧЕТВЕРТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ОБЛЕПИХЕ «ОБЛЕПИХА – НА ПУТИ ОБЪЕДИНЕНИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА»**

С 1 по 6 сентября 2009 г. в г. Белокуриха (Алтайский край, Российская Федерация) проходила Четвертая Международная конференция по облепихе «Облепиха – на пути объединения науки и производства», организованная Международной ассоциацией по облепихе (ISA), Администрацией Алтайского Края, Сибирским отделением Россельхозакадемии и НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко.

### ***Цели конференции:***

- обмен новейшими научными достижениями в исследованиях по облепихе;
- продвижение новых знаний по использованию облепихи;
- раскрытие современных технологий переработки облепихи;
- разработка долгосрочной стратегии научного и коммерческого сотрудничества по облепихе.

В работе конференции приняли участие 130 ученых, представителей компаний по производству и переработке облепихи из 13 стран: Англии, Беларуси, Германии, Индии, Канады, Китая, Латвии, России, Румынии, США, Финляндии, Швеции, Японии.

На церемонии открытия выступили председатель Алтайского краевого Законодательного Собрания И.И. Лоор, заместитель министра водных ресурсов Китая Э. Цзянпин, заместитель губернатора Алтайского края Б.А. Неудахин, почетный председатель Сибирского отделения РАСХН П.Л. Гончаров, Президент Международной ассоциации по облепихе Т. Юанлин.

С приветственным словом к участникам конференции обратился директор НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко В.И. Усенко.

В рамках пленарных заседаний было представлено около 30 докладов по селекции, генетике, экологии, агротехнике, размножению, уборке, биохимии, переработке и маркетингу.

Обмен мнениями и обсуждение перспектив развития сотрудничества проходил в трех рабочих группах: «Селекция и возделывание» (руководители Н.А. Демидова, В. Сингх, Л. Ронгсен), «Переработка» (руководители Т. Морсель, Х. Каллио), «Маркетинг» (руководители В. Кортениеми, Б. Янг).

По итогам работы групп определены вопросы, на которых необходимо сосредоточить внимание:

### ***«Селекция и возделывание»:***

- обмен и оценка генетического материала для возделывания;
- повышение устойчивости к болезням и вредителям путем создания устойчивых сортов и совершенствования биологических и агротехнических методов защиты;
- инициирование ISA исследований по определению генома облепихи;
- совершенствование средств малой механизации для уборки, приборов и оборудования для определения показателей, важных для уборки и селекции;
- развитие технологий по борьбе с почвенной эрозией;
- разработка нормативных документов по возделыванию облепихи.

### ***«Переработка»:***

- совершенствование технологий переработки с максимальной концентрацией натуральных биологически активных веществ.

**«Маркетинг»:**

- качество и стандартизация сырья и продуктов переработки (активные компоненты, остатки и вредные вещества);
- маркетинг;
- сотрудничество компаний;
- финансирование.

По материалам конференции изданы тезисы докладов.

На заседании совета ISA принято решение о проведении V Международного симпозиума по облепихе в 2011 г. в Китае.

В рамках конференции участники посетили ЗАО «Сибирский» и фирму «Биолит».

**ЗАО «Сибирский»** – крупнейший производитель плодов облепихи в Российской Федерации. Создано на базе племсовхоза «Катунь» в 1964 г. Основные виды продукции – облепиха и лекарственные травы (календула, ромашка, валериана и др.). В 1979 г. облепиха стала брэндом Алтайского края, и из плана производства лекарственные травы были исключены. Площадь сельхозугодий составляет 2,5 тыс. га. В садообороте под облепихой занято 1,2 тыс. га, из которых 200 га пар, 350 га молодые облепиховые сады, 650 га плодоносящие насаждения. Ежегодно сажается 50 га облепихи и столько же корчуются. Хозяйство располагает маточными насаждениями и теплицами для производства посадочного материала. Размножают зелеными черенками по технологии, разработанной в НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко. Основной сорт – Чульшманка (включен в Госреестр в 2005 г.). Сорт с прочной компактной кроной и слабой околоченностью, пригодный для механизированной уборки. Плоды средней величины – 0,62-0,67 г, с длинной плодоножкой 5-6 мм, сладко-кислого вкуса. Урожайность на 3-й год после посадки составляет около 6 т/га, в семилетнем возрасте – 12,5 т/га.

Схема посадки – 5 x 1,5 м (1333 раст./га). Планируется переход на схему 5 x 5 м, обеспечивающую проход техники, как в междурядьях, так и между растениями в рядах.

Срок эксплуатации насаждений – 10 плодоношений (13-14 лет). Обрезка не проводится, за исключением санитарной.

Система содержания почвы в плодоносящих насаждениях – сплошное залужение.

Максимальный валовой сбор в хозяйстве составляет 1500 т. Уборка урожая осуществляется вручную с использованием проволочных петель. Собранную продукцию высыпают в контейнеры из нержавеющей стали емкостью 1 т. К уборке в сезон (40 дней) привлекают 1000-1200 сборщиков. Хороший сборщик убирает 150-200 кг в день.

В хозяйстве имеется своя переработка. Производят концентрат облепихового масла и шрот. Планируют освоить производство соков.

С историей создания фирмы «Биолит» участников конференции познакомил один из ее владельцев С.Г. Боев, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАЕН.

**Фирма «Биолит»** основана около 20 лет назад и специализируется на производстве биологически активных добавок и косметических средств из натурального сырья. Ассортиментный перечень включает более 200 наименований. Особенностью предприятия является наличие собственной сырьевой базы (площадь земельных угодий составляет около 850 га, на площади 50 га на склонах гор выращивается облепиха, выращиваются уникальные и редкие лекарственные растения – эхинацея, солянка холмовая, горец бурораструбовый), производственных мощностей по переработке (цех, овощехранилище, холодильные и морозильные камеры) и тесное сотрудничество с ведущими российскими научными учреждениями (в фирме работают 10 докторов и 20 кандидатов наук).

Для извлечения биологически активных веществ из многих растений используется свежее сырье, что позволяет в максимальной степени сохранить их. В производстве экстрактов используется родниковая вода из источников тающих ледников Алтайских гор.

Ведется строительство нового завода по переработке растительного сырья с отдельным цехом для переработки облепихи. Реализуется разработка программы глубокой переработки облепихи, в т.ч. с получением нанопорошка.

Для участников конференции была организована экскурсия в дендрарий, в котором находится более 2000 видов растений, в том числе эдельвейс, карликовая береза, магония и др., и презентация продукции.

ШАЛКЕВИЧ Марина Сергеевна,  
канд. с.-х. наук