Проблемы устойчивого развития садоводства Сибири: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию НИИСС им. М.А. Лисавенко. г. Барнаул, 18-23 августа 2003 г. - Барнаул, 2003. - С. 86-88.

Состояние селекции и сортоизучения облепихи в условиях Красноярска

В.Ф. Иванова

Красноярская опытная станция плодоводства, г. Красноярск, Россия

Облепиха с давних пор пользуется большой популярностью. Плоды ее имеют богатый биохимический состав, растения обладают скороплодностью, высокой урожайностью, экологической пластичностью – все это обеспечивает ей широкое распространение и использование в пищевой промышленности и медицине.

Целью настоящих исследований является создание приспособленных к климатическим условиям края сортов с компактной низкой кроной, лишенной колючек, крупноплодных, с длинной плодоножкой, обеспечивающих ежегодную, стабильную урожайность 8,0-10,0 т/га, разных сроков созревания.

Изучение облепихи на станции было начато в 1933 г. братьями Вл. М. и Вс. М. Крутовскими на Лалетинском филиале плодово-ягодной опытной станции. В 50-е годы работа по облепихе продолжена Н.С. Симаковым.

Таблица 1. Оценка гибридов облепихи по качеству плодов в 2002 г.

Наименование сортообразца	***Окраска плодов***	***Форма***	***Масса 100 плодов, г***	***Массовая доля сухих в-в, %***	***Содер-жание кислот, %***	***pH***	***Общий сахар, %***
				(плоды замороженные)			
7-93-1	ср. оранж.	бочонковид.	62,4	4,3	2,90	3,49	2,7
7-93-2	ср. оранж.	бочоиковид.	66,5	6,2	1,50	2,8	4,9
1-96-1	темно-оранж.	бочонковид.	80,0	5,4	3,45	3,95	2,1
1-96-2	светло-оранж.	овальная	70,0	4,6	2,25	3,56	3,5

В 1965 г. П.И. и Е.П. Куминовыми были высажены первые сорта селекции НИИС Сибири им. М.А. Лисавенко. В 1978 г. Т.Л. Бугловой высажено 140 форм облепихи селекции НИИС Сибири им. М.А. Лисавенко. Среди них автором статьи выделены и переданы на ГСИ в соавторстве с НИИСС имени М.А. Лисавенко 4 сортообразца: Алтаечка, Бусинка, Рует, Огни Енисея. В госреестр включены сорта Бусинка и Рует. Среди гибридного фонда станции в 2001 г. выделено 3 отборных сеянца (7-93-1, 7-93-2, 1-93-1) и один в 2002 г. (1-96-2).

Среди сеянцев по цвету, форме и массе плодов следует отметить 1-96-1, плоды которого имеют темно-оранжевую окраску и утолщено-боченковидную форму; масса 100 шт. 80,0 г.

По биохимическим показателям выделен сортообразец 7-93-2. Коллекционное изучение проходят 8 сортообразцов Донецкой селекции, полученные в 1996 г. одревесневшими черенками.

Среди сортообразцов данной группы по окраске плодов интерес представляют Желтоплодная с желтыми и Элита 8-51 с красным плодами. По первой урожайности отмечены Дубовчанка 6 кг и Элита 8-51 8 кг/дерева. О массе плодов в первое плодоношение судить трудно, они были очень мелкими (0,35-0,42 г).

Таблица 2. Оценка сортообразцов облепихи по урожайности и окраске плодов в 2002 г. (коллекция 1999 г.п.)

Наименование сортообразца	***Окраска плодов***	***Урожайность кг/куст***
Дубовчанка	св. оранжевый	6,0
Желтоплодная	желтый	2,0
Кенингсберская	оранжевый	3,5
Морячка	оранжевый	2,5
Омская	сочно-оранжевый	3,0
Опылитель 4-20	мужские	
Опылитель 10-54	мужские	
Элита 8-51	красный	8,0

Конкурсное испытание представлено десятью сортообразцами 1985 г. п. и десятью 1988 г. посадки.

В первой группе сортов по средней урожайности за 2001-2002 гг. следует отметить 5 сортов: Бусинка – 15,2 т/га, Золотистая – 12,8, Рует – 12,9, Самородок – 12,3, 7-66-749 – 12,8, в равнении с Чуйской – 8,7 т/га.

По содержанию сухого вещества выделено три: Бусинка – 12,3%, Самородок – 12,5%, Сибирская – 14,5%. Кислотность от 1,24 до 3,3%, pH от 1,7 до 3,9, высокое содержание сахаров имеют плоды Бусинки – 5,5%, Руета – 5,3 и 7-66-749 – 7,4%.

В группе сортов 1988 г. посадки по средней урожайности за 2 года превышение над контролем (Чуйская – 8,8 т/га), показали Превосходная – 9,5 т/га, 7-66-495 – 10,0, 7-66-749 – 11,0, Огни Енисея – 11,0, 3-61-1632 – 10,6. По содержанию сухого вещества (12,8%) и общего сахара (4,63%) отмечен сортообразец 7-66-495.

Производственное испытание 6 сортов: Чуйская (к), Алтаечка, Лучезарная, Любимая, Пантелеевская, Сибирская – показало превосходство по урожайности сорта Алтаечка (14,6 т/га) над контролем Чуйская (10,0 т/га). По массовой доле сухих веществ отмечена Пантелеевская – 11,6%. Сортообразцы Бурятской опытной станции в Красноярске не прижились.

Таким образом, на разных этапах сортоизучения за комплекс положительных признаков следует отметить сортообразцы: 1-96-1, 7-93-2 (гибриды местного происхождения), Элита 8-51 (Донецкого СХИ), Алтаечка, Бусинка, Рует, Огни Енисея, 7-66-749, 7-66-495 (Красноярская опытная станция плодоводства и НИИС Сибири им. М.И. Лисавенко), Золотистая, Самородок, Пантелеевская (НИИС Сибири им. М.И. Лисавенко). Изученные сортообразцы представляют ценность для выращивания в условиях Красноярского края и для дальнейшей селекционной работы.