

Селекция облепихи в Бурятии

Г.М. Захарова

Климат Бурятии резко континентальный. Для него характерны сухое жаркое лето и холодная малоснежная зима. Среднегодовое количество осадков составляет 241 мм, из них 70% приходится на июль-август. Продолжительность вегетационного периода 146 дней, безморозного – 97 дней. Число часов солнечного сияния 2472°С. Среднегодовая температура составляет 1,9°С.

Одной из наших задач является изучение инорайонных сортов и отборных форм облепихи и передача лучших из них производству. Но опыт интродукции показал, что инорайонные сорта в условиях Бурятии недостаточно зимостойки. Поэтому наиболее перспективный путь улучшения сортимента – выведение местных сортов. Для этого начиная с 1962 года были отобраны ценные формы в дикорастущих зарослях в долинах рек Темник, Селенга, Яган-Гол, Цаган-Гол. Эти формы вегетативно размножены и высажены на селекционном участке для первичного сортоизучения, в результате, которого 3 формы переданы на государственное сортоиспытание: Ацула (Я-8), Степная (14-69), Аяганга (29-72).

Ацула (Я-8) отобрана в пойме р. Яган-Гол, размножена зелеными черенками и посажена на первичное сортоизучение в 1977 году. Крона ее компактная, средней колючести. Высота растений в 7-летнем возрасте 1,5 м. В облиственном состоянии растения имеют красивый декоративный вид. Плоды буро-красные, цилиндрической формы, отрываются от ветки легко, не раздавливаются, вкус умеренно-кислый, созревают во второй декаде сентября. Средняя масса одного плода 0,4 г. Средний урожай с куста 7 кг, максимальный – 15 кг. В плодах содержится 6,8% сахаров, 1,9% кислот, 7,6% масла, 230 мг% витамина С, 4,2 мг% каротина.

Степная (14-69) отобрана в пойме р. Темник в 1969 году. Размножена зелеными черенками и посажена на первичное сортоизучение в 1976 году. Крона раскидистая, колючесть средняя. Плоды буро-красные, овальные, при сборе не раздавливаются, отрываются с плодоножкой, созревают во второй декаде сентября. Средняя масса одного плода 0,4 г, средний урожай с куста 8 кг, максимальный – 20 кг. В плодах содержится 6,6% сахаров, 2,0% кислот, 5,4% каротина, 196 мг% витамина С, 6,5% масла.

Аяганга (20-72) отобрана в пойме р. Темник в 1972 году совместно с сотрудниками НИИ садоводства Сибири. Размножена зелеными черенками и посажена на первичное сортоизучение в 1976 году. Крона компактная, колючесть средняя. Плоды яркооранжевые с румянцем у основания и на верхушке, крупные, бочонкообразной формы, при сборе отрываются от ветви без плодоножек, легко, не раздавливаются, созревают в начале сентября. Плоды сладкие и привлекательные на вид, средняя масса одного плода 0,6 г, максимальная – 0,9 г. Средний урожай с куста 7 кг, максимальный – 20 кг. Химический состав плодов следующий: 9,5% сахаров, 2,0% кислот, 4,6% каротина, 186 мг% витамина С, 5,6% масла. Сорт пригоден для употребления в свежем виде и переработки.

С 1977 года на станции начата работа по искусственному скрещиванию разных сортов и форм облепихи. В качестве материнских компонентов использованы алтайские сорта и лучшие бурятские формы. В роли опылителей в скрещивание вовлечены не колючие или слабоколючие формы алтайской или тункинской облепихи. Тункинские формы передают потомству низкорослость, бесколючесть, сухой отрыв плодов и высокую С-витаминность, а алтайские сорта – толстые побеги, высокое содержание каротина и масла в плодах. Так, например, в гибридных семьях Витаминная х тункинская, Масличная х тункинская, Новость Алтая х тункинская, отобраны формы со сдержанным ростом, неколючие или слабоколючие с компактной кроной, толстыми побегами.

Наряду с семенами, полученными при искусственной гибридизации, было высеяно 42 тыс. семян, полученных от естественного опыления у 110 отборных форм монгольской, забайкальской и саянской облепихи. Выращено 16 тыс. однолетних сеянцев, из них 6 тыс. сеянцев высажено в селекционный сад. Из сеянцев по комплексу признаков предварительно отобрано 35 форм. Более перспективными из них оказались тункинские образцы. Отобранные сеянцы неколючие или слабоколючие, с высотой кустов 1,2-1,5 м, с компактной кроной. Плоды их крупные, светло-оранжевого или красного цвета, отрываются от ветки легко. Содержат в плодах витамина С более 100 мг%, каротина 2,5-3,0 мг%, масла – 5,0-6,0%.