

Кудайбергенова А.К., Мамадризохонов А.А.

БГУ. им. К. Тыныстанова

Хорогский Государственный

университет им. М.Назаршоева

ВОПРОСЫ РАЗВЕДЕНИЯ ПАМИРСКОГО ШИПОВНИКА В УСЛОВИЯХ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСТАНА

В последние годы среди Центральноазиатских шиповников, как природного источника получения витамина С, все большую популярность и с научно-теоретической, и с практической точки зрения получает вид *Rosa L.*, произрастающий на территории Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО, Памир) Республики Таджикистан. Вид широко распространен, имеет хорошую урожайность и содержит максимальное количество витамина С.

Особую ценность на мировом фармацевтическом рынке представляют шиповник гунтский (*Rosa huntica Chrshan.*), в плодах которого на территории Западного Памира на высотах 2000-2500 м над ур. м. отмечено рекордное количество витамина С (до 17 % на абс. сухой вес плода). Широкую популярность имеет также шиповник Беггера (*Rosa Beggeriana Schrenk.*), который произрастает на сравнительно низких высотах (менее 1800 м над ур. м.), имеет высокую урожайность и синтезирует в плодах витамин С (до 13 % на абс. сухом весе плода) (Кочкарева и др., 1967; Мухамеджанова, 1995; Мамадризохонов, 2005).

В последние годы поднимается вопрос о введении подобных видов шиповника в культуру и их размножение на широкой промышленной основе.

К настоящему времени из-за отсутствия эффективных технологий получения доброкачественного посадочного материала и разработки агротехнических приемов их размножения работы по промышленному разведению шиповника не ведутся. Это требует отбора перспективных видов и форм на основе изучения комплексных биологических особенностей шиповника в местных условиях, создания коллекции маточников из числа отобранных особей, разработки прогрессивной технологии их вегетативного размножения для широкого распространения.

В настоящее время заготовка сырья шиповника в Кыргызстане производится исключительно за счет природных ресурсов. За последние годы запасы естественных ресурсов шиповника в результате тяжелых экономических предпосылок и влияния антропогенного фактора сильно истощились. В силу этих обстоятельств сокращаются площади естественного ареала, особенно в горных экосистемах. Подобное явление можно наблюдать в Ысык-Кульской области.

Сильное истощение, деградация и даже полное исчезновение ценнейшего представителя природной флоры – шиповника - неминуемо. Поэтому в настоящее время наступает ответственный момент необходимости поиска возможностей сохранения запасов растительного сообщества для будущих поколений. Расширенное производство интродуцированных видов, более устойчивых к местным климатическим условиям, составляет основу эксплуатации всех возобновляемых биологических ресурсов и соответственно, должно практиковаться.

В силу сложившихся обстоятельств возникает настоятельная необходимость, наряду с организацией охранных мероприятий в местах естественного произрастания шиповника, изыскать пути их быстрейшего восстановления и реконструкции путем проведения детальной научно-экспериментальной работы (морфолого-биологических, физиолого-биохимических, селекционных исследований и агротехнических мероприятий) и фенологических наблюдений.

На территории Ысык-Кульской области, где широко распространен вид *Rosa Beggeriana Schrenk.*, начаты исследования его биоэкологических и физиолого-биохимических особенностей с целью отбора перспективных форм и разработки

технологии их применения в промышленности. Наряду с этим с целью разработки научно-методических основ их интродукции и технологии производства высококачественного посадочного материала для создания промышленных плантаций шиповника для фармацевтической и пищевой промышленности ведутся интродукционные работы памирских представителей *Rosa huntica* Chrshan. и *Rosa Beggeriana* Schrenk.

Высококачественные биоэкологические и биохимические способности памирских шиповников, вероятнее всего, указывают на возможности разведения их в промышленных масштабах в климатических условиях Ысык-Кульской области Кыргызстана.