

## ЗОЛОТОЙ КОРЕНЬ - RHODIOLA ROSEA L. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ

Н. Н. Вечер

Центральный ботанический сад НАН Б, г. Минск, Беларусь

*Пряно-ароматические и лекарственные растения:  
перспективы интродукции и использования /  
Материалы докладов международной конференции  
31 мая - 2 июня 1999 г. Минск, Беларусь. –  
Минск : Центральный ботанический сад НАН РБ, 1999.-  
С. 17-18.*

В настоящее время одним из путей решения проблемы все возрастающей потребности республики в лекарственном сырье растительного происхождения является расширение ассортимента лекарственных растений. Роль интродукции ценных растений в решении этой проблемы имеет первостепенное значение. В природных условиях на территории СНГ встречается 22 вида родиолы. Растение главным образом приурочено к субальпийскому и нижней части альпийского поясов Алтая, Забайкалья и Дальнего Востока, что наложило свой отпечаток на растение, приведя к разнообразию морфологических черт. Наши исследования были направлены на изучение биоэкологических особенностей и адаптационных возможностей вида при интродукции в условиях Беларуси. Многолетний мелкоделяночный полевой опыт был заложен осенью 1995 г. на территории Центрального ботанического сада. Плотность посадки отрезков корневищ - 12 шт/м<sup>2</sup>. В результате весенней инвентаризации 1995 г. установлено, что приживаемость кустов составила 93,3%. Фенологические наблюдения показали, что начало вегетации в 1997 г. наблюдалось во второй декаде месяца, а в 1996 и 1998 гг. значительно позже (25 — 27 апреля). Следует отметить, что в природе начало ее отрастания приходится на конец мая - начало июня. От фазы отрастания до полного цветения в условиях культуры потребовалось от 30 до 37 дней. Растения вступали в фазу начала цветения 14-16 мая. В условиях естественного произрастания родиола цветет в конце июня - начале июля. В условиях опыта в цветение вступало около 50% посаженных растений. Среднее количество надземных побегов в кусте по годам составляло соответственно: 11,0±1,2 шт. на 1-й г., 24,8±6,5 шт. на 2-ой и 43,8±7,8 шт. на 3-ий год после посадки. Наблюдалась устойчивая тенденция увеличения плотности надземных побегов по годам. Высота надземных побегов при интродукции варьировала по годам от 22,4±1,5 до 33,2±1,3 см, а в природных условиях величина этого показателя составляла от 16,3 до 26,3 см. Нами установлена достоверная связь между плотностью и высотой надземных побегов в кусте. Изучение динамики роста надземных побегов родиолы показало, что максимальный среднесуточный прирост отмечен в начале периода стеблевания, составивший 1,79 см/сут с постепенным уменьшением величины этого показателя к концу фазы цветения, когда он не превышал 0,17 см/сут. На основании изложенного можно сделать вывод, что в процессе многолетних интродукционных исследований, проводившихся в ЦБС НАНБ с родиолой розовой, доказана перспективность ее возделывания в почвенно-климатических условиях республики. Вместе с тем, для ее широкого плантационного внедрения в хозяйства республики требуется доработка целого ряда вопросов.