

ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ КАДИЛА САРМАТСКОГО (MELITTIS SARMATICA KLOCK.) ПРИ ИНТРОДУКЦИИ

Кухарева Л. В., Новичкова Т. М., Эльяшевич А. В.
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. 66-67.*

В последнее время особую актуальность обретают исследования, направленные на использование биологического потенциала растений, представляющих интерес для медицины. Одним из них является кадило сарматское, широко используемое в народной медицине. В последнее время к этой культуре повысился интерес и со стороны научной медицины. На базе сырья кадила сарматского разработан препарат противоопухолевого действия. Это растение используется в пищевой и ликеро-водочной промышленности, при производстве фиточая, безалкогольных напитков, бальзамов и др.

Учитывая многоотраслевое использование кадила сарматского возникла необходимость наладить выращивание его в производственных условиях. Для этого потребовалась доработка ряда вопросов, касающихся особенностей размножения. Семена кадила обладают низкой всхожестью, поэтому семенной способ размножения при введении его в широкую культуру малоэффективен. Особого внимания заслуживает вегетативный способ размножения зелеными черенками.

Так как сведений по размножению кадила сарматского зелеными черенками в литературе не имеется, то нами большое внимание уделялось определению оптимальных условий среды укоренения, установлению сроков черенкования в зависимости от фазы развития и возраста растений, а также подбору ростовых веществ, способствующих максимальному укоренению. Заготовка черенков и их укоренение проводили в фазах бутонизации, массового цветения и плодоношения, а также после сбора семян. Установлено, что при правильном подборе фазы развития и возраста растений приживаемость черенков достигает 97,1-100,0%. Показано также, что при правильном подборе сроков черенкования и субстрата обработка зеленых черенков ростовыми веществами необязательна.

Сравнительный анализ степени развития корневой системы укорененных черенков и саженцев, выращенных из семян, позволили установить, что наилучшего развития корневая система достигает у растений при семенном способе размножения. Несколько меньше по габитусу корни у черенков, обработанных ростовыми веществами, однако при этом они были тоще и имели примерно одинаковый объем. Черенки, укорененные без обработки, развили корневую систему на небольшой глубине и ее площадь питания была меньшей. Установлено также, что на укореняемость зеленых черенков кадила существенное влияние оказывают температурные условия, влажность воздуха, освещенность и хорошо аэрируемый субстрат.