

БИОТЕХНОЛОГИЯ ВИНОГРАДА В ТАДЖИКИСТАНЕ

Бободжанова Х.И., Абдулалишоева С.Ф., Ясаулова Ш.К., Бобоева С.Х.

Центр биотехнологии Таджикского национального университета, Душанбе, Таджикистан; bobojankh_7@bk.ru

В Республике Таджикистан принята Государственная программа развития садоводства и виноградарства на 2010–2014 гг., которой предусмотрена закладка новых садов и виноградников. В связи с восстановлением и дальнейшим развитием отрасли виноградарства в республике, возникла необходимость ускоренного размножения выделившихся по хозяйственно-ценным признакам генотипов винограда и закладка суперэлитных маточников. Для ускоренного получения посадочного материала ценных сортов винограда наиболее эффективен метод клонального микроразмножения *in vitro*. Это метод получил широкое распространение благодаря высокому коэффициенту размножения, возможности круглый год выращивать растения в контролируемых условиях, планировать производство и оперативно реагировать на меняющийся спрос рынка. Основной целью указанного метода является производство генетически стабильных растений, что является важным условием для сохранения генетической чистоты. Производство такого посадочного материала возможно в условиях специализированных лабораторий, оснащенных соответствующим оборудованием и применением новейших методов биотехнологии.

Несмотря на широкое применение данного метода в мире, разработанные технологии не являются универсальными для всех групп сортов и видов растений. Имеющиеся в литературе сведения противоречивы, не выявлены общие закономерности развития близких групп и видов. Кроме того, наблюдается и своя индивидуальность в зависимости от сортовых характеристик растения.

В Таджикистане метод культуры изолированных тканей винограда до последнего времени не применялся. Учитывая ситуацию в центре биотехнологии ТНУ начаты исследования по разработке способа получения оздоровленного посадочного материала местных сортов винограда *in vitro* и подборе оптимальных условий их выращивания. С этой целью сформирована рабочая коллекция, насчитывающая более ста сортообразцов винограда. Результаты исследований внесут вклад в решении задач Целевой Государственной программы развития садоводства и виноградарства, выращивания саженцев плодов и винограда в Республике Таджикистан.