

تکثیر انبوه گیاهان زینتی به روش کشت بافت

سید علی قائم مقامی

پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، تهران

کاربرد شیوه‌های کشت بافت به منظور بازرایی و تولید تجاری گیاه به طور کامل پیشرفتی است که در دو دهه اخیر صورت گرفته است. در گونه‌های مختلف گیاهی خصوصاً گونه‌های زینتی این روشها، جایگزین مهمی برای اکثر شیوه‌های عادی ازدیاد به شمار می‌آیند. مشخصه این نوع ازدیاد آن است که تکثیر گیاهان را می‌توان با سرعتی بسیار زیاد در مدتی نسبتاً کوتاه انجام داد. گیاهان تولیدی معمولاً عاری از قارچ و باکتری و در بعضی موارد حتی عاری از بیماری‌های ویروسی است. گیاهان تکثیر شده به این روش از رشد بهتری برخوردار هستند که دلیل آن جوان سازی و یا عاری بودن گیاه از عوامل بیماری زاست و بالاخره این روش سبب صرفه جویی در هزینه‌های سوخت و فضای گلخانه می‌شود و فضای لازم برای پرورش گیاهان مادری و بسترهای تکثیر کاهش می‌یابد.

در این مقاله با توجه به محاسن ذکر شده تولید و تکثیر عملی دو نوع گیاه زینتی (بنفشه آفریقائی، فیکوس بنجامین) با استفاده از تکنیک کشت بافت بیان می‌گردد.