

رویان زایی مستقیم با استفاده از ریزنمونه های برگ سنبل الطیب

غلامرضا عبدی، مرتضی خوشخوی

بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سنبل الطیب یکی از گیاهان مهم دارویی مهم در ایران و دنیا و متعلق به خانواده *Valerianaceae* است. رویان زایی مستقیم سنبل الطیب با استفاده از قطعات برگی در آزمایشگاه کشت بافت دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز انجام گرفت. قطعات برگی در محیط کشت موراشیکی و اسکوک (MS) حاوی نفتالین استیک اسید (۰/۵ میلی گرم در لیتر)، توفوردی (۰/۵ میلی گرم در لیتر)، سوکروز (۳ درصد) و گلوتامیک اسید (۱۰۰ میلی گرم در لیتر) کشت گردیدند. بیشترین میزان انگیزش رویانزایی در محیط حاوی ۰/۵ میلی گرم در لیتر توفوردی ، ۴٪ سوکروز و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر گلوتامیک اسید صورت گرفت. تندش رویان های به دست آمده در محیط کشت MS حاوی کاپنتین (۲ میلی گرم در لیتر) و نفتالین استیک اسید (۰/۱ میلی گرم در لیتر) صورت گرفت. گیاهچه های به دست آمده بعد از طی دوره ۴ هفته ای سازگار کردن با موفقیت به گلخانه منتقل شدند.