

بررسی کشت درون شیشه ای گیاه سیکلامن وحشی

احمد مکاری خواجه دیزج، یوسف حمیداوغلی

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه گیلان و

استادیار گروه باغبانی دانشگاه گیلان

سیکلامن (*Cyclamen persicum*) یکی از مهمترین گل های گلدانی است. این گیاه بومی ایران است و گونه وحشی آن در سواحل دریای خزر از گرگان و گنبد تا آستارا رویش دارد. با توجه به این که گونه های وحشی دارای خصوصیات مطلوبی مثل مقاومت به سرما، بیماری، خشکی و ... هستند، جهت حفظ ژرم پلاسما و نیز انتقال ژن های مطلوب به ارقام تجاری انجام کشت درون شیشه ای آن ضروری به نظر می رسد. در این پژوهش کالوس زایی از گونه سیکلامن وحشی موجود در منطقه گیلان مورد بررسی قرار گرفت. تهیه ریزنمونه ها از ریشه، غده، دمگل، گلبرگ، پهنک برگ و دمبرگ انجام شد و در محیط MS با ترکیبات هورمونی مختلف کشت شدند. تنها از ریزنمونه دمبرگ و غده کالوس به دست آمد. بهترین نتیجه از ریزنمونه غده و در محیط دارای ۱۰ میلی گرم در لیتر 2-4-D و ۱ میلی گرم در لیتر کینتین به دست آمد. کالوس به دست آمده به رنگ قهوه ای مایل به زرد بود. دمبرگ در محیط دارای ۱ میلی گرم در لیتر IAA و ۰/۵ میلی گرم در لیتر کینتین کالوس هاس کاملاً تیره تشکیل داد. کشت ریزنمونه غده در محیط اخیر منجر به باززایی ریشه شد.