

تولید پینه های روبان ز از بذرنسرتن

احمد مکاری خواجه دیزج، یوسف حمید اوغلی

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه گیلان و استایار گروه باغبانی دانشگاه گیلان

نسرتن (*Rosa canina*) یکی از مهمترین پایه‌های رز در ایران و جهان است. تکثیر این گیاه از طریق بذر به سختی انجام می‌شود و قلمه این گیاه هم سخت ریشه‌زا است. بنابراین کشت بافت می‌تواند یک روش مناسب برای تولید انبوه این گیاه باشد. از سوی دیگر با توجه به اهمیت استفاده از پایه‌های عاری از ویروس در تولید رز، ویروس-زدایی این گیاه جهت استفاده به عنوان پایه رزهای شاخه بریدنی از اهمیت اقتصادی قابل توجهی برخوردار خواهد بود. از آنجایی که کشت نوک مریستم کاری پرهزینه، مشکل و وقت گیر است، امکان تولید گیاهچه از طریق کالوس بذر مورد بررسی قرار گرفت. بذرها پس از ضدعفونی و شکستن پوسته بذر در محیط نصف غلظت MS دارای ۱ میلی‌گرم در لیتر BA و ۰/۵ میلی‌گرم در لیتر NAA کشت شدند. بعد از سه هفته کالوس تشکیل شد. کالوس‌ها جهت تکثیر به محیط دارای ۲ میلی‌گرم در لیتر BA و ۰/۵ میلی‌گرم در لیتر کینتین منتقل شدند. کالوس‌ها در محیط دارای ۰/۵ میلی‌گرم در لیتر TDZ تولید گیاهچه کردند. گیاهچه‌ها جهت ریشه‌زایی به محیط با ۱ میلی‌گرم در لیتر 2,4-D انتقال داده شدند. گیاهان به دست آمده در مخلوط یک قسمت شن و یک قسمت پیت سازگار گردیدند.