

تعیین مناسبترین تیمار هورمونی در کشت درون شیشه‌ای انتهای شاخساره
میخک (*Dianthus caryophyllus*)

موسی ترابی گیگلو^۱، سیروس مسیحا^۲، اسلام مجیدی^۳، محمود خسروشاهلی^۴،
مصطفی ولیزاده^۵

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشکده کشاورزی تبریز

۲ و ۴ و ۵- اعضای هیأت علمی دانشگاه تبریز

۳- عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

این تحقیق به منظور تعیین مناسبترین نوع هورمونهای اکسین و سیتوکینین و مشخص نمودن بهترین غلظت برای به دست آوردن بیشترین بازده، در تولید گیاهچه‌های درون شیشه‌ای، انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی، در محیط پایه MS تغییر یافته انجام گردید و صفات درصد باززایی در هر ریزنمونه، تعداد برگهای قابل رؤیت، درصد تولید ریشه و کالوس و درصد نمونه‌های شیشه‌ای شده، اندازه گیری و بررسی شد. در محیطهای کشت حاوی کیتین و زاتین (با غلظتهای ۱،۰/۵ و ۲ میلی گرم در لیتر)، در ترکیب با غلظتهای مختلف NAA و IBA (۰/۱، ۰/۵ و ۱ میلی گرم در لیتر) هیچگونه باززایی به دست نیامد. در این تحقیق، BAP با غلظتهای ۰، ۰/۳، ۱ و ۲/۵ میلی گرم در لیتر، در ترکیب با NAA با غلظتهای ۰، ۰/۳ و ۱ میلی گرم در لیتر، در محیط پایه MS تغییر یافته استفاده شد و بهترین درصد و تعداد باززایی در هر ریز نمونه در محیط پایه حاوی ۰/۳ میلی گرم در لیتر NAA و ۱ میلی گرم در لیتر BAP به دست آمد.