

کشت درون شیشه‌ای ریز نمونه‌های مختلف میخک (*Dianthus caryophyllus*)
 ترابی گیگلو موسی^۱، سیروس مسیحا^۲، اسلام مجیدی^۳، محمود خسرو شاهلی^۱ و
 مصطفی ولیزاده^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی تبریز

۲- اعضاء هیئت علمی دانشگاه تبریز

۳- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

این تحقیق به منظور تعیین بهترین ریزنمونه در کشت بافت میخک انجام شد. در این تحقیق، ریز نمونه‌های مختلف از گیاهان مادری در حال رشد فعال جدا شده و با استفاده از هیپوکلریت سدیم ۲/۵ درصد ضد عفونی شدند. ریزنمونه‌های برگ، انتهای شاخساره، گره، میانگره، کالوس حاصل از محیط پایه MS، کالوس حاصل از محیط کشت ورمی کمپوست و انتهای شاخساره رشد یافته در محیط پایه ورمی کمپوست، در محیط پایه MS تغییر یافته حاوی ۰/۳ میلی گرم در لیتر NAA و ۱ میلی گرم در لیتر BAP، کشت شدند و از نظر صفات درصد باززایی در هر ریز نمونه، تعداد برگهای قابل رویت، درصد تولید ریشه و کالوس و درصد نمونه‌های شیشه‌ای شده مورد بررسی قرار گرفتند.

بهترین تعداد باززایی در هر ریز نمونه، در این آزمایش از کشت انتهای شاخساره رشد یافته در محیط ورمی کمپوست (۶۴ باززایی در هر ریز نمونه) بدست آمد. در این آزمایش همچنین باززایی بسیار خوبی از ریزنمونه‌های انتهای شاخساره و کالوسهای رشد یافته در محیط کشت و کالوسهای حاصل از محیط کشت ورمی کمپوست حاصل شد.