

بررسی تأثیر غلظت‌های مختلف تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی بر ریزازدیادی پایه تترای (*Prunus empyrean 3*)

یاسمن مظلومی^{۱*}، حسین حسینی مقدم^۲، علی ستاریان^۳، محمدرضا جعفرزاده^۴

^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس

^۲ استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس

^۳ دانشیار گروه منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس

^۴ دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

*نویسنده مسئول: yasamanm72@gmail.com

چکیده

پایه رویشی تترای با نام علمی *Prunus empyrean 3* که بر اثر گرده‌افشانی آزاد آلو به‌دست‌آمده است، گیاهی است که خاستگاه آن رم ایتالیا است و متعلق به تیره گل‌سرخیان می‌باشد. با توجه به مشکلات ناشی از کاربرد پایه‌های بذری در باغ‌های درختان میوه هسته‌دار، استفاده از پایه‌های یکنواخت و سازگار با این درختان الزامی است. در این پژوهش، ریزازدیادی و ساقه زایی پایه تترای با استفاده از ریزنمونه‌های نوک شاخه در محیط کشت MS (حاوی غلظت‌های مختلف هورمون‌های IBA و BAP) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به‌دست‌آمده بعد از ۳ هفته نشان داد در میان تیمارهای اعمال شده، محیط کشت حاوی ۰/۵ میلی‌گرم در لیتر BAP و همچنین ترکیب دو هورمون در غلظت‌های ۰/۵ میلی‌گرم در لیتر BAP + ۰/۴ میلی‌گرم در لیتر IBA برای شاخه زایی مناسب است. میانگین تعداد شاخه و طول شاخه به‌دست‌آمده در این محیط کشت‌ها ۱/۶۵ و ۱/۴۷ سانتی‌متر بوده است.

کلمات کلیدی: پایه‌های هسته‌داران، ساقه زایی، محیط کشت MS، IBA و BAP