

بررسی اثر غلظت‌های مختلف هورمون IBA و نوع قلمه در ریشه‌زایی قلمه‌های آو وکادو (*Persea americana*) با استفاده از سیستم مه

حیات بخش، عنایت، مصطفی مصطفوی، علیرضا طلایی، یونس ابراهیمی

در بین میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری تجاری دنیا، آوو کادو از جایگاه ویژه‌ای برخوردار بوده، بطوریکه در سالهای اخیر کشت و پرورش آن در شمال کشور گسترش فزاینده‌ای داشته است. بنابراین به کارگیری روش‌های ازدیاد غیر جنسی از قبیل قلمه‌زنی می‌تواند تا حدودی معضل تکثیر این گیاه را در شمال کشور مرتفع نماید (به دلیل تکثیر بذری گیاه). طراحی و اجرای این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی و بصورت آزمایش فاکتوریل در مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور (گلخانه مجهز به سیستم مه پاش) بوده است. فاکتورهای که بر روی صفات ریشه‌زایی (میزان کالوس و ریشه تولید شده) بررسی شدند عبارتند از: Factor A: A1= 0, A2=2000, A3=4000 and A4=6000 ppm Factor B: B1=semi-hardwood cutting with leaf, B2= semi-hardwood cutting (without leaf), B3= hardwood cutting with leaf, B4= hardwood cutting (without leaf). بستر کشت بکار رفته در این آزمایش ترکیبی از ماسه و پرلیت بوده است. نتایج حاصل از این آزمایش بیانگر این موضوع بوده است که ۱- مقایسه میانگین فاکتور A (بدون فاکتور B): غلظت‌های مختلف هورمون نسبت به شاهد تفاوت معنی داری داشته ولیکن نسبت به خود اختلاف معنی داری نداشته و همگی در کلاس a بوده است. ۲- مقایسه میانگین فاکتور B (بدون فاکتور A): بین تیمارهای اعمال شده در فاکتور B اختلاف معنی دار مشاهده گردید بطوریکه تیمار B1 در کلاس a، تیمار B3 در کلاس b و تیمار B2 در کلاس bc و تیمار B4 در کلاس c بوده است. ۳- مقایسه میانگین اثرات متقابل فاکتور A و B: در سطح یک درصد معنی دار بوده بطوریکه بهترین تیمار A3B1 (در کلاس a) و بعد از آن A2B1 (در کلاس ab) بوده است