

بررسی اثرات هورمونهای گیاهی بر ریشه زایی قلمه های زیتون رقم زرد

عبدالحسین ابوطالبی^۱ و ابولقاسم حسن پور اصطهباناتی^۲

۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، جهرم

۲- مرکز تحقیقات کشاورزی فارس، زرقان

در این آزمایش به منظور تعیین بهترین نوع و غلظت هورمون، در ریشه زایی قلمه های برگدار زیتون رقم زرد، از تیمار IBA با غلظتهای ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ قسمت در میلیون، NAA ۵۰ و ۱۰۰ قسمت در میلیون و مخلوط NAA و IBA به ترتیب ۵۰ و ۱۲۵ قسمت در میلیون، به همراه شاهد آب خالص استفاده شد و قلمه های تیمار شده در گلخانه ای مجهز به سیستم مه پاش کشت شدند. پس از گذشت ۷۵ روز، نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل آماری بر روی تعداد قلمه های ریشه دار شده، تعداد قلمه های رشد کرده و تعداد، طول، قطر و وزن خشک ریشه در هر قلمه نشان داد که در مجموع بهترین تیمار هورمونی، IBA با غلظتهای ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ قسمت در میلیون می باشد.