

تأثیر اسید جیبرلیک بر خصوصیات رشد رویشی دانهال های کنار

نوراله معلمی، ماندانا غلامیان، محمد صدرزاده

استادیار گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشجویان سابق کارشناسی ارشد
دانشگاه شهید چمران اهواز

استفاده از اسیدجیبرلیک باعث تسریع در رشد رویشی گیاهان می شود. در این پژوهش وضعیت رشد رویشی دانهال های یک ساله کنار با کاربرد اسید جیبرلیک به صورت محلول پاشی با غلظت های (شاهد)، ۲۵۰، ۵۰۰ و ۷۵۰ قسمت در میلیون مورد بررسی قرار گرفت. پژوهش با یک آزمایش فاکتوریل با طرح پایه کاملاً تصادفی و در ۴ تکرار انجام شد و در نهایت صفات رویشی مانند طول میانگره، ارتفاع ساقه، وزن تر و خشک برگ، ساقه و ریشه، سطح برگ و سطح ریشه اندازه گیری شدند. نتایج به دست آمده نشان داد که اسیدجیبرلیک با غلظت ۷۵۰ قسمت در میلیون بیشترین تأثیر را بر روی طول میانگره و ارتفاع ساقه داشت و اختلاف آن با بقیه تیمارها و تیمار شاهد در سطح ۱ درصد معنی دار بود. همچنین محلول پاشی با غلظت های ۵۰۰ و ۷۵۰ قسمت در میلیون از نظر صفات رویشی دیگر مانند سطح برگ، وزن تر و خشک برگ و ساقه دانهال ها اختلاف معنی داری در سطح ۵ درصد نسبت به شاهد نشان دادند. نتایج آزمایش نشان داد که محلول پاشی اسیدجیبرلیک تأثیر معنی داری بر هیچکدام از صفات مربوط به ریشه (سطح ریشه، وزن تر و خشک ریشه) نداشت.