

تأثیر هیومیک اسید بر رشد رویشی گل آپارتمانی پوتوس

زهرا پرستار

دکتری بیماری شناسی گیاهی، کارشناس مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۱۵

شیوا عباسپور

فوق لیسانس حشره شناسی، مسئول مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۱۵

چکیده

اسید هیومیک اثر شبه هورمونی، مثل اکسین و ایندول استیک اسید بر گیاهان دارد و این اثر اولیه به عنوان مهمترین فاکتور بیولوژیکی موثر در گیاهان می باشد. این آزمایش به منظور بررسی تأثیر غلظتهای مختلف اسید هیومیک صفر، ۲۵ و ۵۰ درصد حجمی و ۳ بار کوددهی هر ۱۵ روز یک بار بر رشد و عملکرد گل پوتوس در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار و ۳ تکرار صورت گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها در گیاهان مورد بررسی، تفاوت معنی داری را در تعداد برگ، ارتفاع گیاه اندازه گیری شده در غلظتهای مختلف اسید هیومیک نشان داد.

نتایج نشان داد که استفاده از ۵۰ درصد حجمی اسید هیومیک در افزایش ارتفاع گل پوتوس تأثیر چشمگیری داشته است و ۲۵ درصد حجمی اسید هیومیک در تعداد ریشه های موئین و تعداد برگ نسبت به شاهد افزایش نشان داد.

واژگان کلیدی: گل پوتوس، اسید هیومیک، درصد حجمی، گیاهان آپارتمانی