

کاربرد مقادیر مختلف زئولایت طبیعی و اتفن بر تولید گل نرگس شیراز

همایون فرهمند، فرزاد نظری، سعید عشقی، مرتضی خوشخوی

به ترتیب دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد، استادیار و استاد بخش علوم باغبانی
دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

گل نرگس یکی از گیاهان زینتی و مهم از تیره نسرين سانان (Amaryllidaceae) می باشد که به صورت گل بریدنی زمستانه و نیز گلدانی از محبوبیت زیادی برخوردار است. این گل از دیرباز به ویژه در استان فارس اهمیت زیادی داشته و در سال های اخیر بیشترین سطح زیر کشت رادار می باشد. امروزه از بهبود دهنده های خاک به ویژه در کشت های گلدانی جهت افزایش کمی و کیفی گیاهان زینتی استفاده زیادی می شود. پژوهشی در قالب طرح به طور کامل تصادفی با ۷ تیمار و ۴ تکرار به صورت گلدانی انجام شد. زئولایت طبیعی در ۶ سطح ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵ و ۳۰ گرم در کیلوگرم آمیخته خاکی همراه با تیمار شاهد استفاده شد. نتایج نشان داد که استفاده از زئولایت در آمیخته خاکی سبب افزایش سطح برگ، وزن تر و خشک برگ، وزنتر و خشک ریشه، میزان کلروفیل، طول، قطر، وزنتر و خشک ساقه گل دهنده و طول گلچه شد. اما اثر معنی داری بر تعداد برگ و تعداد سوخک نداشت. در پژوهشی دیگر، اتفن (۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر) به صورت افشانش برگیساره ای به منظور کاهش ارتفاع گیاه و هماهنگی بین ارتفاع گیاه و گلدان همراه با مقادیر زئولایت یاد شده بهکار گرفته شد. نتایج نشان داد که اتفن باعث کاهش ارتفاع ساقه گل دهنده، تعداد گلچه، طول گلچه، وزن تر و خشک ساقه گل و همچنین باعث افزایش قطر ساقه، سطح برگ، وزنتر و خشک ریشه شد. تعداد برگ و تعداد سوخک تحت تاثیر این تیمارها قرار نگرفت.