

## اثر زئولایت طبیعی بر ویژگی های فیزیولوژیکی گل جعفری

فرزاد نظری، مرتضی خوشخوی، سعید عشقی

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

به منظور بررسی اثر زئولایت طبیعی بر ویژگی های فیزیولوژیکی گل جعفری آفریقایی رقم 'کوین' پژوهشی در سال ۱۳۸۵ در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز صورت گرفت. آزمایش در قالب طرح به طور کامل تصادفی با ۶ تیمار و ۵ تکرار و به صورت گلدانی انجام شد. زئولایت طبیعی در ۶ سطح ۰، ۲، ۴، ۶، ۸ و ۱۰ گرم در کیلو گرم خاک (آمیخته خاکی) به کار برده شد. نتایج نشان داد که زئولایت طبیعی با افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک و کاهش آبشویی باعث افزایش نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم قابل دسترس در خاک گلدان شد. استفاده از زئولایت در محیط کشت باعث افزایش میزان فتوسنتز، کارایی یاخته های مزوفیل، کارایی مصرف آب و میزان کلروفیل در گل جعفری شد. همچنین با افزایش میزان زئولایت هدایت روزنه ای افزایش یافت ولی اثر آن معنی دار نبود. به طور کلی کاربرد زئولایت بر ویژگی های فیزیولوژیکی گل جعفری موثر بود و استفاده از این ماده در پرورش گل ها و گیاهان زینتی به منظور کاهش دفعات آبیاری، کاهش آبشویی کود ها و رشد به نسبت بهتر آن ها توصیه می شود.