

تعیین بهترین میزان و نحوه مصرف سولفات روی با و بدون مصرف کمپوست در عملکرد پرتقال جهرمی

حمید رستگار، مسعود فیاضی

سرپرست ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات
مرکبات کشور، ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم

استان فارس پس از مازندران دارای بالاترین سطح زیر کشت مرکبات در کشور بوده و شهرستان جهرم نیز یکی از مراکز عمده تولید این محصولات است. ولیکن میزان پایین تولید در واحد سطح چاره اندیشی در رفع موانع افزایش عملکرد را طلب می کند که در این میان اصلاح وضعیت تغذیه یکی از موارد شاخص می باشد و از آنجایی که کودهای شیمیایی و آلی لازم و ملزوم یکدیگر هستند برای ایجاد شرایط مناسب جهت رشد گیاهان به هر دو آنها نیاز می باشد. بدین منظور جهت بررسی تعیین بهترین میزان و نحوه مصرف سولفات روی، با و بدون مصرف کمپوست بر عملکرد پرتقال جهرمی با طرح پلاتهای خرد شده با ۲ تیمار اصلی (روش آبیاری قطره ای و سطحی) و ۸ تیمار فرعی بترتیب ۰، ۳۰۰، ۶۰۰ و ۹۰۰ گرم سولفات روی به هر درخت با و بدون کمپوست در سه تکرار، هر تیمار دو درخت بر روی ۹۶ اصله درخت پرتقال ۲۰ ساله با پایه نارنج در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم در خاکی با بافت لوم، pH بالا و فسفر، پتاسیم و مواد آلی متوسط و آبی بدون محدودیت شوری به مدت چهار سال اجرا گردید، نتایج به دست آمده نشان داد که بهترین تیمار از لحاظ عملکرد براساس آزمون دانکن در سطح ۱٪ مصرف ۳۰۰ گرم سولفات روی به همراه کمپوست در هر درخت با روش آبیاری قطره ای می باشد، ضمن اینکه مصرف کمپوست به تنهایی نتوانست در مقایسه با سولفات روی به همراه کمپوست دارای افزایش عملکرد بالاتری باشد.