

بررسی تأثیر عناصر میکرو (آهن، روی، مس و منگنز) در کمیت و کیفیت محصول خرماي شاهانی

حمید رستگار^۱ حمید زرگری^۲

۱ - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، شیراز

۲ - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، شیراز

به منظور بررسی تأثیر عناصر میکرو (آهن، روی، مس و منگنز) در کمیت و کیفیت محصول خرما، طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی در نقاط مختلف خرماخیز کشور برای مدت چهار سال طراحی و به

مرحله اجرا گذاشته شده است. در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم این عناصر کم مصرف همراه با گوگرد و یا بدون آن بر روی ۶۰ اصله درخت خرمای شاهانی بصورت دو تیمار گوگرد (۰ و ۲) کیلوگرم به ازاء هر درخت و چهار تیمار عناصر کم مصرف (روی، مس و منگنز از منبع سولفات هر کدام به میزان ۴۰۰ گرم در هر درخت و آهن از منبع سکوسترین به میزان ۱۰۰ گرم در هر درخت) و همچنین تیمار شاهد (بدون کاربرد گوگرد و عناصر کم مصرف) جمعاً ده تیمار، هر تیمار ۲ درخت در سه تکرار به مرحله اجرا گذاشته شده است. مقدار کود و نحوه مصرف آن بر اساس آزمون خاک و توصیه بخش تحقیقات خاک و آب تعیین و دور آبیاری یک روز در میان انجام شد. نتایج تجزیه آماری بر اساس آزمون دانکن در سطح ۵٪ نشان داد از کاربرد ۴۰۰ گرم سولفات منگنز به همراه یک کیلوگرم گوگرد هر ساله در هر درخت بالاترین عملکرد محصول به میزان ۸۸۱۳ کیلوگرم در هکتار بدست آمد و بین سایر تیمارها اختلاف معنی داری از لحاظ عملکرد وجود نداشت، ضمن اینکه کاربرد ۱۰۰ گرم سکوسترین آهن در هر درخت به همراه گوگرد بیشترین وزن هسته به میزان ۰/۸۹ گرم را دارا بود.