

اثرات کاربرد گوگرد و عناصر ریز مغذی بر خصوصیات عملکرد ارقام سیب زمینی

احمد مرتضوی بک، رضا امین پور، خدابخش پناهی کرد

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

به منظور بررسی اثرات کاربرد گوگرد و عناصر ریز مغذی بر عملکرد ارقام سیب زمینی آزمایشی به مدت دو سال در ایستگاه رزوه فریدن اصفهان در یک خاک آهکی با بافت رسی - سیلتی، هدایت الکتریکی پائین و مواد آلی کم، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با توزیع کرت های یکبار خرد شده در سه تکرار انجام شد. ارقام سیب زمینی مارفونا (زودرس)، کنکور (متوسط رس)، آگریا (متوسط دیررس) در کرت های اصلی و هفت تیمار کودی شامل: کاربرد گوگرد همراه با تیو باسیلوس (S)، روی و گوگرد (Zn+S)، مس و گوگرد (Cu+S)، منگنز و گوگرد (Mn+S)، آهن و گوگرد (Fe+S)، مخلوط روی، مس، منگنز، آهن همراه با گوگرد (Zn+Cu+Mn+Fe+S) و تیمار شاهد (بدون مصرف کود)، کرت های فرعی را تشکیل دادند. نتایج نشان داد که رقم مارفونا از نظر تولید عملکرد کل، غده های درشت و غده های بذری به طور معنی داری نسبت به آگریا و کنکور برتری داشت همچنین عکس العمل ارقام نسبت به

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

تیمارهای کودی یکسان بود. اثر مصرف کود بر عملکرد کل و غده های درشت نیز معنی دار بود به طوریکه عملکرد کل و غده های درشت در تیمارهای کودی گوگرد و روی، گوگرد و منگنز و تیمار مخلوط روی، منگنز، مس، آهن و گوگرد به طورمعنی داری نسبت به سایر تیمارها برتری نشان داد.