

بررسی تاثیر چالکود آهن و روی، بر عملکرد میوه

و برخی خصوصیات انار در قم

محمد هادی میرزاپور^۱، امیر حسین خوشگفتار^۲، محمد رضا نایینی^۱ و رضا وکیل^۲

۱ - عضو هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب قم

۲ - استاد یار دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

۳ - محقق بخش تحقیقات خاک و آب قم

شرایط آهکی و مصرف کودهای دامی با میزان فسفر قابل جذب بسیار بالا در باغ‌های انار قم، سبب شده تا از قابلیت جذب آهن و روی توسط گیاه کاسته شود. این آزمایش طی سال ۸۲-۸۱، به صورت طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۷ تیمار و هر تیمار در ۳ تکرار، هر تکرار شامل ۴ درخت، در دو باغ انار در استان قم اجرا گردید. تیمارها شامل: ۱- شاهد ۲- مصرف چالکود کلات آهن به‌مراه سولفات روی و گوگرد ۳- تیمار قبلی بدون گوگرد ۴- تیمار قبلی به صورت پخش سطحی ۵- محلولپاشی سولفات آهن و روی (۵ در هزار) ۶- تیمار دوم به‌مراه محلولپاشی سولفات آهن و روی و ۷- تیمار چالکود سولفات آهن و روی به‌مراه گوگرد بود. نتایج این آزمایش نشان داد تیمار ۶، با توجه به کاهش سطح تماس کود با خاک (آهک)، سبب افزایش معنی‌دار عملکرد انار در شرایط آهکی هر دو باغ مورد مطالعه شده است. در مجموع به نظر می‌رسد با توجه به آهکی بودن منطقه، هر دو سال یک مرتبه، ۲۰ کیلو گرم کلات آهن به

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۱۳۱

همراه ۱۵۰ کیلو گرم سولفات روی و ۵۰۰ کیلو گرم گوگرد در هکتار، به شکل چالکود اثر معنی داری بر عملکرد میوه انار در شرایط فوق داشته باشد.

کلمات کلیدی: انار، کلات آهن، سولفات روی، سولفات آهن، چالکود، عملکرد