

بررسی اثر محلول پاشی کلسیم و روی بر ویژگی های زایشی توت فرنگی رقم کردستان

نسیم عنایتی فتح اله، علیرضا شهسوار، اختر شکافنده، علی اکبر مظفری

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز،

استادیار بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز،

استادیار بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز و

استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه کردستان

این مطالعه به منظور بررسی اثرات عناصر کلسیم و روی بر خصوصیات مرفولوژیکی و فیزیولوژیکی اندامهای رویشی توت فرنگی "رقم کردستان" در پاییز سال ۱۳۸۵ در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه کردستان انجام گرفت. محلول پاشی به صورت سولفات کلسیم در چهار سطح ۰/۰۰، ۰/۱۰، ۰/۱۵ و ۰/۲۰ گرم در لیتر و سولفات روی در غلظت های ۰/۰، ۰/۱۵، ۰/۳ و ۰/۴ گرم در لیتر روی گیاهان مورد نظر هر

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

کدام درسه مرحله و به فاصله سه هفته از یکدیگر صورت گرفت. اجرای طرح در قالب فاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی با ۱۶ تیمار در ۴ تکرار انجام گرفت. نتایج به دست آمده نشان داد که برخی خصوصیات مرفولوژیکی گیاه از جمله تعداد برگ، ارتفاع گیاه و زمان شروع استولون دهی تحت تاثیر این عناصر و اثر متقابل آنها قرار گرفتند. روی در غلظت ۱/۵ گرم در لیتر و کلسیم در غلظتهای ۰/۱۵ و ۰/۲۰ گرم در لیتر و نیز اثر متقابل آنها به طور معنی داری سبب افزایش تعداد برگ و ارتفاع گیاه شدند، اما روی در غلظتهای ۳/۰ و ۴/۵ گرم در لیتر باعث کاهش تعداد برگ شد. روی در غلظتهای ۱/۵ ، ۲/۰ و ۴/۵ گرم در لیتر و کلسیم در غلظت ۰/۲۰ گرم در لیتر و نیز اثر متقابل بین آنها، بر زمان شروع استولون دهی نسبت به شاهد اختلاف معنی داری را نشان دادند.