

## تأثیر پاکلوبوترازول، بر و روی بر رشد رویشی و زایشی توت فرنگی رقم سلوا

مهناز عبدالهی، عنایت اله تفضلی، سعید عشقی، علی اعتماد

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، استاد  
و استادیار بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز و کارشناس زراعی

رشد رویشی زیاد توت فرنگی سبب گرده افشانی نامنظم و در نتیجه، کاهش تشکیل میوه و افزایش تولید میوه های بد شکل می شود که با کمک پاکلوبوترازول می توان رشد رویشی را کنترل نمود. از طرف دیگر، تامین به موقع عناصر غذایی مورد نیاز گیاه، سبب افزایش عملکرد و بهبود خواص کیفی میوه می شود. در این پژوهش اثر محلول پاشی پاکلوبوترازول، بر و روی بر صفات رویشی و کیفیت میوه توت فرنگی رقم سلوا (*Fragaria \* ananassa* cv. Selva) بررسی شد. آزمون به صورت فاکتوریل در طرح کامل تصادفی با ۴ تکرار به اجرا درآمد. تیمارها شامل پاکلوبوترازول ۱۰۰ میلی گرم در لیتر، سولفات روی ۱۵۰۰ و ۳۰۰۰ میلی گرم در لیتر، اسید بوریک ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر و شاهد بود که در زمان گل انگیزی بر روی بوته های کشت شده در بستر مخلوط پیت ماس و پرلایت، به کار رفت. نتایج نشان داد که تیمار پاکلوبوترازول و غلظت ۲۰۰۰ میلی گرم در لیتر اسید بوریک هر کدام به تنهایی باعث کاهش وزن میوه، تعداد فندقه و رشد رویشی شد. تیمار روی به تنهایی، در سطح ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر، بالاترین میزان رشد رویشی، تعداد فندقه در میوه اول و دوم را به همراه داشت. برهمکنش بر و روی، در بیشتر تیمارها، بر رشد رویشی معنی دار نبود. در حالی که غلظت های ۱۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر به ترتیب روی و بر، باعث بالاترین وزن و تعداد فندقه در میوه های اول و دوم شد. اثر متقابل پاکلوبوترازول و روی نشان داد که غلظت صفر پاکلوبوترازول و ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر روی، بالاترین میزان رشد رویشی و وزن میوه های اول و دوم را سبب شد و تعداد فندقه را نیز افزایش داد. اثر متقابل پاکلوبوترازول و بر، بر تعداد فندقه اثر معنی دار داشت. در بالاترین سطوح، کمترین میزان رشد رویشی مشاهده شد و بیشترین وزن میوه، در تیمار صفر پاکلوبوترازول و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر بر، حاصل شد. برهمکنش پاکلوبوترازول، بر و روی، در بیشتر

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

تیمارها بر رشد رویشی و تعداد فندقه تاثیر معنی دار نداشت. در حالی که در غلظت های صفر، ۱۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر به ترتیب پاکلوبوترازول، روی و بر، بالاترین میزان وزن میوه اول و دوم مشاهده شد.