

عنوان مقاله:

تأثیر غلظت و زمان محلول پاشی فنیل فتالامات اسید (سینرژست اکسین) بر عملکرد گوجه فرنگی، خیار، بادنجان و کلم پیچ در شرایط مزرعه ای

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 45، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رفیقه جوانپور - مربیان پژوهشی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی و فیزیولوژی گیاهان باغبانی، پژوهشکده بیوتکنولوژی جهاد دانشگاهی، واحد تهران، کرج

سید ضیاء نصرتی - مربیان پژوهشی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی و فیزیولوژی گیاهان باغبانی، پژوهشکده بیوتکنولوژی جهاد دانشگاهی، واحد تهران، کرج

میثم نژادصاحبی - مربیان پژوهشی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی و فیزیولوژی گیاهان باغبانی، پژوهشکده بیوتکنولوژی جهاد دانشگاهی، واحد تهران، کرج

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر در بهار و تابستان سال زراعی 1389 با هدف بررسی تأثیر محلول پاشی تنظیم کننده رشد فنیل فتالامات بر عملکرد و اجزای عملکرد سه سبزی میوه ای شامل گوجه فرنگی، بادنجان و خیار و کلم پیچ به عنوان یک نوع سبزی برگی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل زمان محلول پاشی و تعداد دفعات محلول پاشی با فنیل فتالامات اسید (غلظت هزار میلی گرم در لیتر) بود. گیاهانی بدون محلول پاشی به منزله شاهد در نظر گرفته شدند. اولین مرحله محلول پاشی در زمان شروع گل دهی بود و دو نوبت بعدی به فواصل 15 روز در مجموع تا 3 بار و در مورد خیار تا چهار بار تکرار شدند. نتایج آزمایش در مورد گوجه فرنگی نشان داد بیشترین تعداد میوه در بوته (73 عدد)، بیشترین عملکرد بوته (5 کیلوگرم) و عملکرد در واحد سطح (10 کیلوگرم) از محلول پاشی در شروع گل دهی به دست آمد. بررسی عملکرد خیار نشان داد بیشترین تعداد میوه (41 عدد) و عملکرد بوته (6/4 کیلوگرم) به محلول پاشی در زمان گل دهی اختصاص داشت. در مورد بادنجان بالاترین مقادیر تعداد میوه در بوته (6/7 عدد)، وزن تک میوه (447/3 گرم) و عملکرد تک بوته (3 کیلوگرم) مربوط به تیمار اول محلول پاشی (قبل از باز شدن گل ها) و تیمار دوم محلول پاشی (دو هفته بعد از باز شدن گل ها) بود. مطالعه تیمار محلول پاشی روی کلم پیچ نیز آشکار ساخت سنگین ترین هد کلم (2/4 کیلوگرم به ازای هر هد) و بیشترین وزن کل تک بوته (3/680 کیلوگرم) از محلول پاشی در سه نوبت محلول پاشی (بعد از استقرار نشا ها، دو هفته بعد از اولین مرحله و دو هفته بعد از دومین مرحله محلول پاشی) به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تنظیم کننده رشد، سبزی های میوه ای، گل دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571379>

