

عنوان مقاله:

اثر اسید سولفوریک، اسید هیومیک و محلول پاشی برگ نیترات پتاسیم بر برخی خصوصیات فنوتیپی و عملکرد گیاه دارویی همیشه بهار
(*Calendula officinalis* L)

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

پرستو نورالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

علیرضا ابدالی مشهدی - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

احمد کوچک زاده - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمدحسین قرینه - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نیترات پتاسیم، اسید سولفوریک و اسید هیومیک بر صفات کمی و کیفی گل همیشه بهار آزمایشی در سال زراعی 1394-95 در خوزستان، به صورت اسپلیت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تیمار و 4 تکرار اجرا گردید. تیمار نیترات پتاسیم با سه سطح (شاهد، 250 پی پی ام و 500 پی پی ام) به عنوان فاکتور اصلی، تیمار اسید سولفوریک با دو سطح (شاهد و 5 لیتر در هکتار) و تیمار اسید هیومیک با دو سطح (شاهد و 16 کیلوگرم در هکتار) به عنوان فاکتور فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. مقایسه میانگین ها توسط آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح احتمال 5 درصد انجام شد. صفات مورد بررسی شامل تعداد برگ در بوته، طول و عرض برگ، ارتفاع بوته، قطر گل، وزن خشک گل، تعداد دانه در کاپیتول و عدد کلروفیل متر بود. نتایج نشان داد تیمار نیترات پتاسیم به صورت جداگانه و همراه با کاربرد اسید سولفوریک و اسید هیومیک تاثیر معنی داری بر عرض برگ، وزن خشک گل و تعداد دانه در کاپیتول داشت. در این پژوهش کاربرد اسید سولفوریک نیز به صورت جداگانه و همراه با نیترات پتاسیم و اسید هیومیک تاثیر معنی داری بر روی تعداد برگ در بوته، طول و عرض برگ، وزن خشک گل، تعداد دانه در کاپیتول و عدد کلروفیل متر به وجود آورد. کاربرد اسید هیومیک تاثیر معنی داری بر روی طول و عرض برگ، وزن خشک گل، تعداد دانه در کاپیتول و عدد کلروفیل متر ایجاد نمود. در این آزمایش صفات ارتفاع بوته و قطر گل تحت تاثیر تیمارهای مذکور قرار نگرفتند. در این تحقیق بیشترین وزن خشک گل از کاربرد غلظت 250 پی پی ام نیترات پتاسیم با میانگین 48/53 گرم در متر مربع به دست آمد. نتایج نشان می دهد کاربرد توام کودهای آلی و شیمیایی تاثیر قابل توجهی در اجزاء عملکرد گل همیشه بهار ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

تعداد برگ، کاپیتول، کلروفیل متر، وزن گل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586730>

