

عنوان مقاله:

بررسی اثر ساده کاربرد سطوح مختلف اسید بوریک بر روی برخی خصوصیات گل جعفری (*Tagetes erecta*)

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

کاوه بابلیان هندیجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

بهزاد کاویانی - استادیار و هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

علی محمدی ترکشوند - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر اسید بوریک بر گل جعفری به صورت فاکتوریل، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در سه نوع بستر خاک، ماسه و پرلیت (هیدروپونیک)، پلی اتیلن گرانول (درون شیشه‌ای) و کشت خاکی همراه با محلولپاشی اسید بوریک انجام شد. در این راستا تیمارها شامل چهار غلظت شاهد 0/5 و 1 و 2 میلی مولار در لیتر اسید بوریک در محلول غذایی پایه هوگلند بوده است. تیمارهای فوق به صورت محلول غذایی هفته‌ای دو بار اعمال گردید. بستر مورد استفاده در کشت هیدروپونیک شامل 50 % ماسه و 50 % پرلیت بود و در کشت درون شیشه‌ای از پلی اتیلن گرانول به میزان 25 % حجم ظروف کشت استفاده شد. این پژوهش در گلخانه‌ای با دمای متوسط 18-27 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 80 % با نور طبیعی در گلدانهایی به حجم 3 لیتر صورت پذیرفت. بعد از طی یک دوره سه ماهه خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی بررسی شد. در پایان آزمایش نتایج نشان داد در روش محلولپاشی اسید بوریک شاخصهای رشد بهطور معنیداری افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

گل جعفری، اسید بوریک، خصوصیات فیزیولوژیکی، مورفولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290880>

