

عنوان مقاله:

تاثیر مقادیر مختلف ابر جاذب و ورمی کمپوست بر ویژگی های کمی و کیفی گازانیا (*Gazania hybrida*) در شرایط بام سبز

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 48، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بنفشه فتحی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، ایران

سعید ریزی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، ایران

وحید روحی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، ایران

مهدی قبادی نیا - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به شرایط اقلیمی کشور ایران و مشکل کم آبی و کمبود سرانه فضای سبز، بهره گیری از شیوه های مناسب به منظور کاهش مصرف آب در بام های سبز ضرورت دارد. به این منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1393 بر بام بخش تاسیسات گلخانه های پژوهشی دانشگاه شهرکرد با استفاده از گیاه گازانیا به اجرا درآمد. عامل اول شامل ورمی کمپوست (حجم/حجم) در سه سطح 0، 4درصد و 8درصد و عامل دوم در چهار سطح ابرجاذب (هیدروژل) شامل 0، 250، 500 و 1000 گرم بر مترمکعب طراحی شد. آبیاری بر پایه نیاز آبی بستر شاهد در نظر گرفته شد. پس از گذشت چهار ماه از کاشت نشاها، اندازه گیری قطر گل و شمارش شمار گل ها آغاز شد. شاخص های دیگری مانند میزان آب مصرفی، وزن تر و خشک اندام های هوایی و وزن تر و خشک ریشه اندازه گیری شدند و نتایج نشان داد، تیمارهای دارای ورمی کمپوست و هیدروژل افزون بر مصرف کمتر آب، موجب بهبود برخی ویژگی های رویشی و زایشی گیاه مانند وزن تر اندام های هوایی، قطر گل و شمار گل شده است.

کلمات کلیدی:

میزان آب مصرفی، وزن تر و خشک، هیدروژل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007436>

