

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کمبود منیزیم روی گیاه زینتی ژربرا *Gerbera jamsonii*

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

کوروش فرهادی - کارشناس ارشد دانشگاه ملایر.

موسی رسولی - استادیار دانشگاه ملایر.

خلاصه مقاله:

گل ژربرا با نام علمی *Gerbera jamsonii* از خانواده Astaraceae می باشد. این گیاه زینتی دارای گل های زیبا و بسیار متنوع، عمر پس از برداشت مناسب و ارزان بودن آن باعث رشد روز افزون تقاضا و همچنین تولید آن شده است. شناخت نیازهای واقعی این گیاه، تغذیه صحیح و عدم کمبود عناصر غذایی نقش مهمی در تولید موفق این محصول خواهد داشت. هدف از انجام این تحقیق بررسی اثرات کمبود عنصر منیزیم روی ویژگی های کمی و کیفی گل ژربرا بود. این آزمایش در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی در دو تیمار (محلول غذایی پایه بدون منیزیم، محلول غذایی پایه با منیزیم) و سه تکرار انجام شد. صفات دوام گل، عملکرد یا تعداد گل و سطح برگ اندازه گیری شد. نتایج به دست آمده نشان داد که تاثیر فقدان منیزیم بر عملکرد یا تعداد گل تولید شده در هر بوته در دو تیمار اعمال شده در سطح احتمال 1 و 5 درصد اختلاف معنی دار بود. به طوری که در تیمار محلول غذایی پایه کامل و همراه با منیزیم تعداد گل در هر بوته 7 عدد و در تیمار محلول غذایی بدون منیزیم تعداد گل در بوته 4 عدد به دست آمد. مقایسه میانگین ها نشان داد که در گیاهان تحت تیمار، دوام گل (در محلول غذایی حاوی منیزیم 15 و محلول غذایی بدون منیزیم 11 روز) و سطح برگ تفاوت معنی داری وجود داشت. جهت تولید اقتصادی و بهینه، وجود عناصر پرمصرف و کم مصرف با توجه به نوع گونه گیاهی و شرایط پرورش ضروری بوده و با توجه به نتایج حاصل از این تحقیق وجود منیزیم در محلول غذایی ژربرا در شرایط پرورش گلخانه ای برای داشتن عملکرد بالا حیاتی است.

کلمات کلیدی:

ژربرا، منیزیم، عملکرد، دوام گل، سطح برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724219>

