

عنوان مقاله:

بررسی اثر نسبت های مختلف پتاسیم به نیتروژن بر برخی ویژگی های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گل ژربرا رقم دانی (Gerbera jamesonii cv. Dune)

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 53، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شادی حسینیپور بالو - کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

پرویز نوروزی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

افسانه انصاری - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

ژربرا یکی از معروفترین گل های شاخه بریده و جزو ده گل شاخه بریده برتر صنعت گلکاری محسوب می گردد. استفاده از برنامه غذایی مناسب یکی از فاکتورهای کلیدی در تولید محصولات گلخانه ای می باشد. میزان و نسبت صحیح عناصر غذایی با یکدیگر در محلولهای غذایی تحت تاثیر برخی شرایط تولید و جذب مانند شدت نور، دمای محیط و نوع بستر کشت قرار می گیرد که در این میان نسبت برخی از عناصر پرمصرف مانند پتاسیم و نیتروژن از اهمیت چشمگیری برخوردار است. به منظور بررسی اثر نسبت های مختلف پتاسیم به نیتروژن بر عملکرد و برخی ویژگی های کمی و کیفی گل ژربرا رقم Dune، پژوهشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار نسبت کودی پتاسیم به نیتروژن (۲۵/۱ به ۱، ۵/۱ به ۱، ۷۵/۱ به ۱ و ۲ به ۱) با سه تکرار و پنج مشاهده اجرا شد. نتایج نشان داد افزایش نسبت پتاسیم به نیتروژن تاثیر معنی داری در سطح یک درصد بر تعداد برگ، وزن تر و خشک برگ، تعداد گل، ارتفاع ساقه گلدهنده، وزن تر ساقه گلدهنده، شاخص کلروفیل و قندهای محلول داشت. همچنین تاثیر معنی داری در سطح پنج درصد بر عمر گلجایی و آنتوسیانین گلبرگ مشاهده گردید. به طور کلی با در نظر گرفتن هزینه های تولید ژربرا در گلخانه و یافته های حاصل از این پژوهش کاربرد نسبت ۷۵/۱ به ۱ پتاسیم به نیتروژن در مقایسه با سایر نسبت های پتاسیم به نیتروژن مورد استفاده اثرات مثبت و مطلوب تری بر ویژگی های کمی و کیفی گل ژربرا رقم Dune داشت و قابل توصیه می باشد.

کلمات کلیدی:

آنتوسیانین، تغذیه، ژربرا، کلروفیل، گلدهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1470940>

