

عنوان مقاله:

اثر شکل های مختلف نیتروژن بر رشد و عملکرد گل شاخه بریده ژربرا L *Gerbera jamesonii*.

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد علی خلیج - دانشجوی دکتری شیمی و حاصل خیزی خاک، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

شهرام کیانی - گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

امیرحسین خوشگفتار منش - گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی، اصفهان، ایران

ریحانه عموآقایی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران.

خلاصه مقاله:

اثر نسبت اشکال مختلف نیتروژن NH_4 و NO_3 بر رشد و عملکرد گل ژربرا L *Gerbera jamesonii* شاخه بریده در بستر کشت پرلیت و سیستم باز هیدروپونیک مورد مطالعه قرار گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی CRD با دو عامل انجام شد، نسبت NH_4 و NO_3 و 0:100:80:20 و 40:60 و 60:40 و 40:60 و ارقام قرمز Stanza و زرد Double Dutch نتایج نشان داد که در مقایسه با تیمار نیترات کامل، تعداد برگ در بوته، وزن خشک گل، ارتفاع گل، تعداد گل، قطر ساقه گل، قطر گل، عمر گل در مقدار کم آمونیوم 20% در محلول غذایی افزایش یافت، در حالی که رشد و زیست توده گیاهی با افزایش آمونیوم 60% کاهش یافت. نتایج نشان داد که رقم قرمز بالاترین پارامترهای رشد و عملکرد را تولید نمود، در حالی که عمر گل در رقم زرد برعکس بود. نتایج نشان داد که نسبت 80% NH_4 20% NO_3 به عنوان محلول پایه جهت تولید تجاری گل های ژربرا شاخه بریده از لحاظ خصوصیات رشد و کیفیت مناسب است

کلمات کلیدی:

ژربرا، آمونیوم، پرلیت، بدون خاک، تعداد گل، عمر گل، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724275>

