

عنوان مقاله:

تاثیر نیتروژن و باکتری های حل کننده فسفات بر رشد و صفات کمی گل شاخه بریده مریم (Polianthes tuberosa L).

محل انتشار:

فصلنامه روابط خاک و گیاه، دوره 4، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

طیبه طاهر
احمد گلچین
سعید شفیعی
سعید صیف زاده

خلاصه مقاله:

گل مریم از مهم ترین گل های شاخه بریده در ایران و جهان به شمار می رود. با توجه به این که تغذیه در رشد و نمو و کیفیت گیاهان زینتی از اهمیت زیادی برخوردار است، این مطالعه با هدف بررسی تاثیر سطوح مختلف نیتروژن و باکتری های حل کننده فسفات بر عملکرد و صفات کمی گل مریم (Polianthes tuberosa L)، به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی، با ۱۲ تیمار و سه تکرار، در سال ۱۳۹۰ در استان زنجان اجرا شد. نیتروژن از منبع کود اوره در چهار سطح (صفر، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار) و باکتری های حل کننده فسفات در سه سطح (صفر، ۵ و ۱۰ کیلوگرم در هکتار کود میکروبی) مصرف گردید. باکتری های حل کننده فسفات قبل از کاشت سوخ ها و نیتروژن در دو نوبت (بعد از سبز شدن سوخ ها و تشکیل برگ های حقیقی و دیگری ۲۰ روز پس از نوبت اول) مصرف شد. در این آزمایش، ارتفاع بوته و گلآذین، قطر ساقه و گلچه، تعداد برگ، گلچه و سوخک و هم چنین وزن تر و خشک بخش هوایی و زمینی اندازه گیری گردید. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که کاربرد کود نیتروژن باعث افزایش معنی دار تمام صفات اندازه گیری شده، به جز قطر ساقه و گلچه، شد. هم چنین، تاثیر باکتری های حل کننده بر تمام صفات، به جز وزن خشک بخش هوایی، معنی دار بود. براساس نتایج این مطالعه، تیمار ۲۰۰ کیلوگرم نیتروژن و ۱۰ کیلوگرم در هکتار کود میکروبی حاوی باکتری های حل کننده فسفات بیشترین تاثیر را بر افزایش عملکرد و صفات کمی گل مریم داشت.

کلمات کلیدی:

Ornamental plants, Cut flower, Nutrients, گیاهان زینتی، گل شاخه بریده، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1461977>

