

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر رقم، تراکم بوته و محلول پاشی عناصر غذایی بر خصوصیات کمی و کیفی گل، پیاز و عمر پس از برداشت گل شاخه بریده لیلیوم

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 26، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی صادقی چروری
احمد گلچین - دانشگاه زنجان

سید نجم الدین مرتضوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی، تراکم بوته و رقم بر صفات کمی و کیفی گل، پیاز و عمر شاخه بریده لیلیوم آزمایشی بصورت اسپیلت پلات فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه پژوهشی دانشگاه زنجان به اجرا در آمد. فاکتور محلول پاشی که شامل غلظت های مختلف کود کامل فستر + نیترات آمونیوم در چهار سطح (شاهد، ۲۰۰۰، ۴۰۰۰، ۶۰۰۰ پی پی ام) بود در کرت های اصلی و تراکم کاشت و رقم هر کدام در دو سطح بصورت فاکتوریل در کرت های فرعی اعمال گردید. ارقام به کار برده در این آزمایش ارکولانو و کونکا بودند که با دو سطح تراکم (۲۰×۱۵ و ۳۰×۲۵ سانتی متر) کاشته شدند. در پایان دوره رشد گیاه، صفاتی همچون وزن پیاز، ارتفاع گیاه، میزان کلروفیل برگ، تعداد غنچه در بوته، عمر گل شاخه بریده، جذب آب شاخه بریده و همچنین غلظت عناصر پر مصرف و کم مصرف در برگ گیاه اندازه گیری گردید. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر محلول پاشی بر ارتفاع گیاه عمر شاخه بریده و میزان نیتروژن، فسفر، پتاسیم و روی برگ معنی دار است. محلول پاشی با غلظت ۴۰۰۰ پی پی ام بیشترین عمر شاخه بریده را ایجاد کرد. اثر رقم بر کلیه صفات اندازه گیری شده بغیر از عمر شاخه بریده، و میزان فسفر و روی برگ، معنی دار بود و رقم ارکولانو به لحاظ صفات مورد بررسی نسبت به رقم کونکا برتری داشت. اثر تراکم کاشت تنها بر میزان پتاسیم و آهن برگ معنی دار بود و بهترین عملکرد پیاز و گل از تراکم ۳۰×۲۵ سانتی متر بدست آمد. با توجه به نتایج این پژوهش و بمنظور افزایش عملکرد و کیفیت گل شاخه بریده لیلیوم رقم ارکولانو با تراکم کاشت ۳۰×۲۵ سانتی متر و محلول پاشی گیاه با کود کامل فستر + نیترات آمونیوم با غلظت ۴۰۰۰ پی پی ام توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

رقم، تراکم بوته، محلول پاشی، لیلیوم، عناصر ریز مغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468116>

