

عنوان مقاله:

مطالعه برخی شاخصهای رشدی سیکلامن در دو سیستم آبیاری جزر و مدی و دستی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیده رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

پرویز نوروزی - استادیار گروه باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

روش آبیاری مناسب گیاهان در گلخانه یکی از فاکتورهای تاثیر گذار در رشد و کیفیت گیاهان تولیدی میباشد که علاوه بر افزایش کیفیت گیاهان تولید شده باعث افزایش ارزش اقتصادی آنها هم، خواهد شد. امروزه روشهای آبیاری تحتانی در گلخانه برای تولید گیاهان زینتی گلدانی در مقایسه با روشهای دستی و سنتی، علاوه بر اینکه باعث کاهش هدر رفت آب و مواد غذایی میشود، باعث کاهش هزینه های تولید و افزایش کیفیت محصول نیز میگردد. برای مقایسه کیفیت رشدی گیاه سیکلامن در دو سیستم آبیاری جزر و مدی و سیستم آبیاری دستی (به عنوان تیمار) آزمایشی طراحی و اجرا گردید. در این بررسی علاوه بر کاهش مصرف آب و مواد غذایی در سیستم جزر و مدی نسبت به سیستم دستی برخی شاخصهای مربوط به رشد و گلدهی سیکلامن بطور چشمگیری بهبود یافت. نتایج حاصل نشان داد که اختلاف بین تعداد روز تا گلدهی، همچنین میزان جذب عنصر کلسیم و آنتوسیانین بین گیاهان دو روش آبیاری مورد استفاده معنیدار بوده است.

کلمات کلیدی:

آبیاری تحتانی، آبیاری دستی، گیاه زینتی گلدانی، هیدروپونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940989>

