

عنوان مقاله:

ارزیابی نسبت های مختلف الیاف خرما و زیولیت در کشت بدون خاک بر برخی خصوصیات کمی و کیفی گوجه فرنگی

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد احمدی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه تبریز، تبریز.

صاحبعلی بلندنظر - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه تبریز، تبریز.

خلاصه مقاله:

با توجه به مشکلات کشت خاکی از جمله کمبود آب، بیماری های خاکزاد و در راستای افزایش عملکرد محصولات گلخانه ای اخیرا از روش کشت بدون خاک (هیدروپونیک) استفاده میشود. هزینه ی بستر فاکتور مهمی در تعیین هزینه های تولید در کشت بدون خاک است. استفاده از بستر های بومی در نیل به این هدف موثرند. در این آزمایش تاثیر نسبت های مختلف الیاف خرما با زیولیت محیط کشت بر عملکرد و کیفیت میوه گوجه فرنگی در سیستم کشت بدون خاک ارزیابی گردید. نتایج نشان دادکه استفاده از نسبت های مختلف الیاف خرما با زیولیت بر میزان عملکرد، وزن خشک برگ، ارتفاع بوته و سفتی بافت میوه تاثیر معنی دار داشته است، اما بر مواد جامد محلول و میزان کلروفیل برگ کل a,b و اسید قابل تیتراسیون تاثیر نداشته است. بالاترین میزان عملکرد، وزن خشک برگ و ارتفاع بوته در بستر الیاف خرما 1:2 زیولیتو کمترین میزان عملکرد و وزن خشک برگ در بستر الیاف خرما 2:1 زیولیت مشاهده شد. با افزایش نسبت الیاف خرما به زیولیت، میزان عملکرد و وزن خشک برگ و ارتفاع بوته افزایش یافت. در مجموع، به کار بردن نسبت های مناسب الیاف خرما و زیولیت در بستر کشت گوجه فرنگی باعث بهبود عملکرد و کیفیت میوه ها گردید

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، الیاف خرما، زیولیتو عملکرد میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724602>

