

تاثیر بسترهای مختلف کشت روی رشد، عملکرد و کیفیت خیار گلخانه‌ای در کشت بدون خاک

نوری زاده، محمد^{۱*}، پیوست، غلامعلی^{۲**} و لایق، معصومه^۲
۱،۳ دانشجویان کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه گیلان، ۲ دانشیار گروه باغبانی دانشگاه گیلان

چکیده: برای تعیین اثرات چند بستر کشت روی رشد، عملکرد و کیفیت خیار گلخانه‌ای و نیز امکان استفاده از پوسته‌برنج در کشت‌های بدون خاک، آزمایشی با استفاده از چهار بستر پیت، پرلیت، مخلوط پرلیت+پوسته‌برنج (۱:۱ حجمی) و پوسته‌برنج خالص در طی فصل کشت پاییزه سال ۱۳۸۲ در گلخانه

تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان به اجرا درآمد. نتایج نشان داد که بسیاری از پارامترهای رشد و عملکرد به طور معنی داری تحت تاثیر بسترهای کشت قرار گرفت. بیشترین ارتفاع گیاه (۳/۷۸ متر)، وزن تر اندام هوایی (۰/۵۳ کیلوگرم)، عملکرد کل (۹/۷۸ کیلوگرم در متر مربع)، تعداد میوه در متر مربع (۱۰۲/۳۸) و میانگین وزن میوه در هر بوته (۹۵/۳۳ گرم) از بستر پیت بدست آمد و کمترین میزان این صفات به ترتیب با ۳/۳ متر، ۰/۴۱ کیلوگرم، ۵/۹۵ کیلوگرم، ۶۹/۰۶ میوه در متر مربع و ۸۴/۶۸ گرم مربوط به بستر پوسته‌برنج خالص بود. اختلاف معنی داری بین دو بستر پرلیت و مخلوط پرلیت+پوسته‌برنج از نظر صفات ذکر شده مشاهده نگردید. هم‌چنین صفات کیفی میوه نظیر طول، قطر و مواد جامد محلول میوه تفاوت معنی داری بین بسترهای مورد آزمایش نشان ندادند. به طور کلی نتایج حاکی از این بود که بستر مخلوط پرلیت، پوسته‌برنج را به دلیل عملکرد قابل توجه (۸/۱۳ کیلوگرم در متر مربع) و ارزان بودن آن نسبت به پیت و حتی پرلیت خالص می‌توان به عنوان بستر کشت بدون خاک توصیه کرد. *واژه‌های کلیدی: خیار گلخانه‌ای، بستر کشت، کشت بدون خاک، عملکرد، کیفیت.*