

مطالعه اثرات بستر کاشت بر خصوصیات کمی و کیفی خیار گلخانه‌ای در منطقه جیرفت و کهنوج

داود مؤمنی^۱

۱- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج جیرفت

به منظور تعیین اثرات بستر کاشت بر خصوصیات کمی و کیفی خیار آزمایشی در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با ۳ تکرار در یکی از گلخانه‌های رایج منطقه جیرفت به اجرا درآمد. بسترهای کاشت به عنوان تیمارهای آزمایشی این تحقیق، عبارت بودند از:

الف) ایجاد پشته‌هایی به ارتفاع تقریبی ۲۰ و عرض ۵۰ سانتی‌متر و کاشت دو ردیف خیار روی آن به فاصله ۴۰ سانتی‌متر.

ب) ایجاد جوی‌هایی به عمق ۲۰ و عرض ۵۰ سانتی‌متر و کاشت دو ردیف خیار داخل آن به فاصله ۴۰ سانتی‌متر.

ج) کاشت دو ردیف خیار به فاصله ۴۰ سانتی‌متر از همدیگر روی زمین صاف.

بدین منظور خاک گلخانه در تابستان با روش آفتابدهی، ضدعفونی گردید. بعد از آن خاک‌کوری اولیه با استفاده از دیسک برای تمام تیمارها بصورت یکسان انجام شد. سپس قبل از انتقال نشاءهای خیار به زمین اصلی، سه بستر فوق در زمین آماده گردید. آبیاری و کوددهی کلیه تیمارها یکسان بصورت گرفت. در این تحقیق، زودرسی، ارتفاع بوته، سطح فتوسنتزکننده گیاه، طول و قطر میوه، عملکرد چین‌های مختلف و عملکرد کل محصول مورد مطالعه قرار گرفت. تجزیه داده‌های این تحقیق با استفاده از نرم‌افزار MSTATC و آزمون دانکن در سطح ۵٪ نشان داد که کاشت خیار داخل جوی به علت بیماری‌های قارچی

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۵۲۹

در ابتدای فصل رشد، دارای کمترین درصد استقرار بوته است و نیاز به مدیریت قوی تری دارد. از ماه دوم به بعد نیز بین ارتفاع بوته‌ها، سطح برگ و تعداد برگ هر بوته در تیمارهای مختلف، تفاوت معنی‌داری مشاهده گردید. در قیاس پارامترهای کیفی محصول (طول، قطر و وزن میوه) بین تیمارها، اختلاف معنی‌دار مشاهده نشد، ولی اختلاف بین تعداد میوه برداشت شده از هر بوته و عملکرد معنی‌دار بود.

کلمات کلیدی: خیار / گلخانه / بستر کاشت.