

## بررسی اثر تراکم کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد خیار گلخانه ای

ابراهیم ممنوعی، داود مؤمنی

مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت

به منظور بررسی تراکم کشت بر عملکرد و خصوصیات کمی خیار گلخانه ای در منطقه جیرفت، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. در این آزمایش فاکتور اول شامل فاصله بوته روی خط کشت در نوارهای در سه سطح (۲۵-۴۰ و ۵۵ سانتیمتر)، فاکتور دوم رقم در دو سطح (Royal (sluis 198 – California Ayat) بودند. نتایج نشان داد که با افزایش فاصله بوته روی خطوط کاشت تعداد میوه رانشان داد و عرض ۴۰ و ۲۵ سانتی متر به ترتیب با ۱/۲۷ و ۱/۱۶ میوه به ترتیب در گروه های دوم و سوم آماری قرار گرفتند. هرچند که تعداد میوه در واحد سطح با کاهش فاصله بوته به طور معنی داری افزایش یافت، عرض ۲۵ با ۱۲/۱۳ میوه بیشترین تعداد میوه رانشان می دهد و تفاوت معنی داری با بقیه تیمارها دارد. در مقابل تیمتر ۵۵ سانتی متر با ۶/۱۶ میوه کمترین تعداد میوه و در پایین ترین گروه قرار گرفت. همچنین تراکم وزن میوه را تحت تاثیر قرار داد به صورتی که تراکم ۵۵ و ۴۰ به ترتیب با ۹۴/۳۳ و ۹۰/۷۱ گرم در یک گروه قرار گرفتند و با تراکم ۲۵ با ۸۶/۵۸ گرم تفاوت معنی داری نشان دادند. از طرفی با افزایش فاصله بوته عملکرد تک بوته افزایش یافت به صورتی که با کاهش فاصله بوته روی خطوط کاشت عملکرد در واحد سطح افزایش یافت تراکم ۲۵ با ۲۹/۵۳ کیلو در هر متر مربع بیشترین عملکرد را دارد، و در گروه اول قرار گرفتند. تراکم ۴۰ و ۵۵ به ترتیب با ۱۵/۳۵ و ۱۵/۵۳ کیلو در هر متر مربع در گروه های دوم و سوم قرار گرفتند. ارقام از نظر عملکرد تک بوته و عملکرد در واحد سطح تفاوت معنی داری نشان ندادند.