

## بررسی اثر ارتفاع سازه گلخانه بر عملکرد خیار در منطقه جیرفت

داود مومنی، صمد اسفندیاری

اعضای هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی  
جیرفت و کهنوج

به منظور بررسی اثر ارتفاع سازه گلخانه بر عملکرد خیار در منطقه جیرفت این تحقیق در زمینهای زراعی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج انجام شد. بدین منظور در تابستان ۱۳۸۴ سه گلخانه با طول و عرض یکسان و ارتفاع نهایی متفاوت ساخته شد. سه ارتفاع مورد آزمایش یکی ارتفاع کمتر از ۲/۵ متر، که در منطقه رواج دارد، دومی ارتفاع بیشتر از ۴/۵ متر، و ارتفاع سوم، ارتفاعی مابین این دو ارتفاع، ۴ متر بود. گلخانه‌ها با توجه به اطلاعات ثبت شده در مورد جهت و سرعت وزش باد غالب منطقه، ساخته شد. کشت در هر سه واحد گلخانه مطابق عَرَف منطقه و به صورت مثلثی در ردیف‌هایی به فاصله ۶۰ سانتی‌متر از همدیگر و عرض راهروها ۱ متر، توسط کارگر انجام شد. آبیاری زمین‌ها هم به صورت قطره‌ای تیپ برای هر سه گلخانه یکسان انجام گردید. پارامترهای مورد اندازه‌گیری در این تحقیق عبارت بودند از: رطوبت و دما در داخل و خارج گلخانه، متوسط تعداد میوه در هر بوته، عملکرد محصول. نتایج این تحقیق نشان داد که هر سه واحد گلخانه نسبت به هوای محیط بیرون گلخانه هوای گرمتری دارد. در نتیجه درصد رطوبت نسبی آن‌ها نسبت به محیط بیرون نیز کمتر است. علیرغم این تفاوت در دمای داخل گلخانه‌ها بین عملکرد محصول و تعداد میوه تفاوت معنی داری مشاهده نگردید.