

بررسی اثر تراکم کشت بر روی صفات کمی و کیفی ارقام گوجه فرنگی در زیر پوشش پلاستیک

ابراهیم ممنوعی^۱

۱- کارشناس ارشد زراعت مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

به منظور بررسی اثر تراکم کشت بر روی گوجه فرنگی آزمایشی بصورت کرت‌های یکبار خرد شده در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار اجرا گردید، در این آزمایش پلات فرعی شامل ۳ رقم گوجه فرنگی به نامهای شف - پتواری سی اچ، FTD. 202 و پلات اصلی شامل ۴ فاصله بوته روی ردیف به فاصله های ۳۰ - ۴۰ - ۵۰ و ۶۰ سانتیمتر بود. نتایج نشان داد که تراکم اثر معنی داری بر عملکرد و اجزای عملکرد داشت بصورتی که با کاهش تراکم بوته این صفات افزایش معنی داری را نشان دادند. تراکم ۶۰ سانتیمتری با مقادیر ۱۳/۴۳ میوه، ۱۶۴ گرم، ۰/۷۶۳ کیلوگرم به ترتیب بیشترین تعداد میوه در بوته، وزن میوه در بوته و عملکرد تک بوته را نشان داد. در مقابل عملکرد کل با کاهش تراکم به شدت کاهش پیدا نمود. بطوری که با مقادیر ۴۲/۴۶ و ۳۱/۱۲ تن در هکتار به ترتیب در تراکم های ۳۰ و ۶۰ سانتیمتری بیشترین و کمترین عملکرد را نشان دادند. با این حال رقم شف با ۰/۶۶۸ کیلوگرم بیشترین عملکرد تک بوته و پتواری سی اچ با ۴۱/۰۷ تن در هکتار بیشترین عملکرد هکتاری را نشان داد. همچنین با افزایش تراکم، بیشترین طول و قطر میوه به ترتیب با مقادیر ۶/۶۳ و ۵/۳۱ سانتیمتر مربوط به تراکم ۶۰ سانتیمتر بوده است. تراکم اثری بر روی اسیدیته، بریکس و روز تا گلدهی نداشت. با این حال FTD. 202 با ۱۰/۶۱ بیشترین اسیدیته را نشان داد.