

بررسی و تعیین اثر تراکم کشت بر روی صفات کمی هندوانه تیپ گرد در زیر پوشش پلاستیک در منطقه جیرفت

ابراهیم ممنوعی^۱

۱- کارشناس ارشد زراعت مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

به منظور بررسی و تعیین مناسب ترین هندوانه تیپ گرد در منطقه جیرفت، آزمایشی بصورت کرت‌های یکبار خرد شده در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار انجام گرفت. عامل فرعی شامل ۴ رقم هندوانه به نامهای پاتانگرا - فاووریت - کریسون PS و کریسون G53 و عامل اصلی شامل ۴ فاصله بوته روی ردیف به فاصله ۴۰ - ۵۰ - ۶۰ و ۷۰ سانتیمتر بود. نتایج نشان داد که تراکم اثر معنی داری بر عملکرد و اجزای عملکرد دارد به صورتی که با کاهش تراکم بوته این صفات بطور معنی داری افزایش یافت، تراکم ۷۰ سانتیمتری با ۱/۴۹۹ بیشترین تعداد میوه در بوته و با ۳/۲۷ کیلوگرم بیشترین وزن میوه در بوته و با ۴/۴۷۶ کیلوگرم بیشترین عملکرد تک بوته را نشان داد. در مقابل نتایج نشان داد که با افزایش تراکم بوته عملکرد در واحد سطح به شدت افزایش پیدا کرد به صورتی که در تراکم ۴۰ و ۷ سانتیمتر با مقادیر ۲۳/۲۸ و ۱۶/۵۵ تن در هکتار به ترتیب بیشترین و کمترین عملکرد را نشان دادند. با این حال رقم کریسون PS با ۲۷/۳۳ و ۲۶/۴۶ تن در هکتار به ترتیب در تراکم های ۴۰ و ۵۰ سانتیمتر بیشترین عملکرد را نشان داد. تراکم طول و قطر میوه را تحت تاثیر قرار داد و بطوری که با کاهش تراکم افزایش یافتند. بیشترین طول و قطر میوه به ترتیب با ۲۱/۲۲ و ۱۷/۷۴ سانتیمتر مربوط به تراکم ۷۰ سانتیمتری بوده است تراکم اثر بر روی قطر Brix روز تا گلدھی نداشت با این حال دو رقم کریسون PS, G-53 قطر بیشتری را نشان دادند.