

بررسی اثر تراکم کاشت روی عملکرد و صفات کیفی هندوانه زیر پوشش پلاستیک

ابراهیم ممنوعی، صاحب علی بلند نظر، یعقوب راعی، رشوف سید شریفی

مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت، گروه باغبانی و زراعت دانشکده کشاورزی
دانشگاه تبریز، گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

به منظور دستیابی به تراکم مطلوب بوته در هندوانه در زیر پوشش پلاستیک، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دو سال در مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت به اجرا در آمد. در این آزمایش کرت اصلی شامل ۴ فاصله بوته روی ردیف ۴۰، ۵۰، ۶۰ و ۷۰ سانتی‌متر با فاصله بین ردیف ثابت ۲۵۰ سانتیمتر و کرت فرعی شامل ۴ رقم هندوانه تیپ گرد پاتانگرا، فاووریت، کریمسون PS و G53 بود. در این پژوهش، صفات طول و قطر میوه، قطر پوست، مواد جامد محلول و عملکرد میوه اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که در فاصله کاشت ۷۰ سانتیمتر، میوه‌های بزرگتری (۶/۵۸ kg) تولید گردید. با این وجود، بیشترین عملکرد با ۲۷/۲۶ تن در هکتار در فاصله کاشت ۴۰ سانتی‌متر به دست آمد. در بین ارقام مورد آزمایش، کریمسون PS و G53 میوه‌های بزرگتر تولید نمودند، با این حال، ارقام از نظر عملکرد کل، اختلاف معنی داری با یکدیگر نشان ندادند. ارقام پاتانگرا و فاووریت در فاصله کاشت ۷۰ سانتیمتر بیشترین درصد مواد جامد محلول را داشتند. در حالت کلی می‌توان فاصله کاشت مناسب بین بوته‌ها را از نظر عملکرد کل، ۴۰ سانتیمتر و برای تولید میوه‌های بزرگتر و بازار پسندتر، ارقام کریمسون PS و G53 با فاصله ۷۰ سانتیمتر توصیه نمود.