

بررسی و مطالعه عملکرد ارقام هندوانه به روش آبیاری قطره‌ای

غلامرضا افشارمنش^۱، حسن سرحدی^۲، محمدحسن شیرزادی^۳ و نعمت‌الله ابوسعیدی^۲

۱- عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج با همکاری سازمان پژوهش‌های علمی کشور

۲- اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

۳- کارشناس باغبانی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

به منظور دستیابی به مناسب‌ترین رقم یا ارقام مناسب هندوانه به روش آبیاری قطره‌ای آزمایشی در سه سال زراعی (۸۰-۸۱)، (۷۹-۸۰) و (۷۸-۷۹) در اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت با استفاده از

کرت‌های یکبار خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار به مرحله اجرا رسید. که در آن آرایش لاترال بعنوان فاکتور اصلی در سه سطح که عبارت بودند از A_1 = برای هر ردیف کاشت هندوانه یک ردیف شیلنگ و برای هر بوته یک درپیر، A_2 = برای هر دو ردیف هندوانه که ۵۰ سانتی‌متر از هم فاصله دارند یک ردیف شیلنگ در نظر گرفته شد و A_3 = برای هر دو ردیف خط کاشت هندوانه یک ردیف شیلنگ و خط دیگری با شیلنگ کولر آبی آبیاری می‌شد که در این تیمار از درپیر موشکی استفاده گردید. ارقام بعنوان فاکتور فرعی در شش سطح که عبارت بودند از B_1 = هندوانه چارلستون گری (ساکاتا) B_2 = هندوانه رقم تاکمی کشیده، B_3 = چارلستون گری (نیگارا)، B_4 = کریمسون سویت، B_5 = رقم هندوانه پانونیا و B_6 = رقم هندوانه تاکمی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج بدست آمده از مجموع سه سال آزمایش حاکی از آن است که اثر آرایش لاترال و ارقام بر روی عملکرد میوه از نظر آماری در سطح ۱٪ بسیار معنی‌دار شد. بالاترین عملکرد هندوانه ۶۶/۶۰ تن در هکتار از تیمار A_2 حاصل گردید و بالاترین عملکرد میوه از ارقام چارلستون گری (ساکاتا) به میزان ۷۷/۱۴ تن در هکتار که با ارقام پانونیا و کریمسون سویت به ترتیب با عملکردهایی معادل ۷۴/۳۱ و ۷۳/۸۳ تن در هکتار اختلاف معنی‌داری نداشت ولی نسبت به ارقام دیگر برتری نشان دادند. اثر متقابل بین دو فاکتور در سطح آماری ۵٪ معنی‌دار شد بطوریکه بالاترین عملکرد هندوانه ۷۹/۱۷ تن در هکتار از رقم چارلستون گری (ساکاتا) با آرایش یک ردیف شیلنگ در وسط دو ردیف کاشت هندوانه حاصل شد.