

## بررسی و مقایسه عملکرد ارقام جدید هندوانه در اهواز

غلامعباس مشرف

بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان - اهواز

با توجه به اهمیت هندوانه در ایران و بخصوص خوزستان به دلیل عملکرد بالا و مصرف زیاد، شناسایی ارقام جدید پر محصول و با کیفیت بالا میتواند باعث سوددهی زارعین و همچنین صادرات آن به سایر کشورها شود. لذا به منظور شناسایی ارقام با عملکرد بالا این تحقیق در قالب بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در سال زراعی ۷۸-۱۳۷۷ در اهواز بر روی نه رقم هندوانه انجام شد. ارقام مورد بررسی عبارت بودند از:

۱- چارلستون گری اکسترا (شاهد) ۲- کریسمون سویت آ- یو ۳- کینگ چارلز ۴- آریبا

۵- چارلی ۶- شوگر بیبی پی اس ۷- فائوریت ۸- کریسمون سویت استاندارد ۹- کارمن.

هر تیمار در کرت‌هایی شامل دو خط کشت به طول پنج متر و عرض پشته‌ها سه متر و فاصله بوته‌ها روی خطوط پنجاه سانتیمتر کشت شد. در طول آزمایش تاریخهای آبیاری، شروع گلدهی، رسیدن، کیفیت (درصد قند)، رنگ گوشت، قطر پوست، ابعاد میوه (طول و قطر) و عملکرد محصول یادداشت برداری گردید. تجزیه واریانس بر روی اطلاعات به دست آمده انجام شد و میانگینها با استفاده از آزمون دانکن با یکدیگر مقایسه شدند.

نتایج نشان داد که ارقام کینگ چارلز، شوگر بیبی پی اس و فائوریت هم از نظر میزان عملکرد در واحد سطح و هم از نظر کیفیت (درصد قند) ضمن برتری نسبت به شاهد در یک گروه قرار گرفتند. ولی رقم فائوریت با عملکرد متوسط ۱۸۷۱۰ کیلوگرم در هکتار و همچنین درصد قند ۴/۳۵ بدلیل کم بودن قطر پوست دارای برتری می‌باشد.