

بررسی صفات و عملکرد جمعیت‌های بومی خربزه ایران در کشت بهاره استان خوزستان

غلامعباس مشرف قهفرخی (۱) - مهرزاد طاوسی (۲)
۱ و ۲) مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - اهواز

شرایط آب و هوایی استان خوزستان امکان توسعه کشت خربزه را در این استان فراهم می‌سازد بطوریکه می‌توان در اکثر محصولات از دو فصل کشت در این استان استفاده کرد. به منظور بررسی صفات و عملکرد خربزه‌های بومی ایران در شرایط آب و هوایی استان خوزستان در کشت بهاره آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار در سال ۸۲-۸۱ اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از ۱۱ جمعیت بومی خربزه کشور به همراه توده محلی خربزه شادگانی بعنوان شاهد کشت گردید. طول هر کرت ۵ متر و عرض پشته‌ها ۳ متر و فاصله بوته‌ها روی خطوط کشت ۵۰ سانتی متر در نظر گرفته شد. صفات مورد اندازه گیری عبارت بودند از: طول لاله فرعی، طول، عرض و ضریب شکل میوه قطر داخلی تخمدان، قطر گوشت، درصد مواد جامد محلول، عملکرد میوه در تک بوته و عملکرد میوه در کرت. نتایج تجزیه واریانس عملکرد و سایر صفات مورد آزمایش نشان داد که تیمارها از نظر عملکرد میوه، طول لاله فرعی، قطر میوه در سطح احتمال ۵٪ و از نظر طول میوه، ضریب شکل میوه، قطر تخمدان و درصد مواد جامد محلول در سطح احتمال ۱٪ اختلاف معنی داری با یکدیگر دارند. و از نظر قطر گوشت تیمارها با هم اختلاف معنی داری ندارند. مقایسات میانگین نیز نشان داد که توده بومی و اهرمن گلستان با عملکرد میانگین ۴/۹ تن در هکتار بیشترین عملکرد را داشته اما با توده شاهد یعنی خربزه شادگانی اختلاف معنی داری نداشته است. جداول همبستگی نیز نشان داد که بیشترین همبستگی مورد آزمایش را قطر میوه با عملکرد دانه و کمترین همبستگی را طول لاله فرعی داشته است و بیشترین همبستگی با درصد مواد جامد محلول میوه را قطر تخمدان داشته است و کمترین همبستگی را طول میوه داشته است.