

## بهبود صفات در توده های بومی خربزه استان خراسان

علیرضا سبحانی، ابراهیم باشتنی

به ترتیب عضو هیات علمی و محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان  
رضوی

به منظور بهبود صفات مهم و خالص سازی توده های بومی خربزه خاقانی ،  
قصری و چاه پالیز آزمایشی به مدت سه سال (۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲) در ایستگاههای تحقیقاتی  
طرق (خربزه خاقانی و قصری ) و بیرجند (خربزه چاه پالیز) انجام شد. در این بررسی از  
روش انتخاب توده ای شبکه ای گاردنر استفاده شد. بدین منظور در سال اول ۱۰٪ بوته  
های مطلوب انتخاب شده و بذر آن ها برای کشت در سال بعدی مورد استفاده قرار  
گرفتند. نیمی از بذرهای انتخابی با شماره مشخصی در ردیفهایی کشت شده و صفات

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

مختلف گیاهان مورد بررسی قرار گرفتند. میوه گیاهان براساس شکل، وزن میوه و درصد قند انتخاب شده و بذره‌های آن‌ها نگهداری شدند. در سال آخر توده اولیه با توده انتخابی در مجاورت یکدیگر هر کدام در سطح ۰/۵ هکتار کشت شدند. نتایج نشان داد که توده انتخاب شده نسبت به توده اولیه از نظر متوسط وزن میوه، تعداد میوه در بوته، درصد قند، طول و قطر میوه، ضخامت گوشت و ضخامت پوست دارای اختلاف معنی دار می‌باشد. در اثر انتخاب ضخامت پوست کاهش و سایر صفات افزایش نشان دادند.