

طرح بررسی و مقایسه مقدماتی خواص کمی و کیفی ارقام انار

سیدمحمدرضا میرحسینی

یزد، مرکز ملی تحقیقات شوری

برای اجرای این آزمایش ۳۰ رقم همراه با چهار شاهد از هر رقم چهار اصله به روش آگرومنت در نظر گرفته شده است. ارقام مورد نظر از بهترین توده‌های موجود در استانهای فارس (سه رقم)، کرمان (سه رقم)، اصفهان (دو رقم)، شهرستانهای ساوه (سه رقم)، قم (دو رقم)، ورامین (دو رقم) و استان یزد (۲۹ رقم) انتخاب و در زمان رشد و وضعیت باردهی یادداشت برداریهای بشرح ذیل انجام گردیده است:

۱- مشخصات درخت، ۲- مقاومت به امراض و بیماریها، ۳- تاریخ برداشت، ۴- میزان عملکرد

این طرح بمدت ۹ سال اجرا گردیده که سال اول قلمه‌های ارقام انتخابی در خزانه و در سال دوم به زمین اصلی منتقل و تا سال ششم که درختان به باردهی کامل و قابل قبولی برسند فقط یادداشت برداریهایی از صفات رویشی انجام می‌گرفته و در سه سال آخر یادداشت برداریهای نهایی و پیش بینی شده در طرح انجام و تجزیه و تحلیل آماری صورت گرفته که خلاصه نتایج بشرح ذیل می‌باشد.

از نظر عملکرد در بین بلوکها اختلاف معنی داری مشاهده نگردید و در تیمارها در سطح ۵٪ اختلاف معنی دار مشاهده گردید. بهترین عملکرد مربوط به رقم قجاق از قم با عملکردی برابر ۲۱/۲ تن در هکتار بود که در A کلاس قرار گرفت و کمترین عملکرد مربوط به رقم بی‌هسته راور با ۵/۱۸۵ تن در هکتار که در کلاس G قرار گرفت.

از نظر درصد کرم گلوگاه بیشترین درصد کرم گلوگاه مربوط به رقم منصوربیگی با ۷/۷۳۲ درصد که در کلاس A قرار گرفت و کمترین درصد کرم گلوگاه مربوط به رقم آمنه خاتونی با صفر درصد بود که در کلاس D قرار گرفت.

از نظر آفتابسوختگی بیشترین درصد مربوط به رقم تب و لرز با ۴۸/۵۶ درصد بود و در کلاس A قرار گرفته و کمترین درصد مربوط به رقم گیری دانه سیاه با صفر درصد بود که در کلاس J قرار گرفت. از نظر درصد ترکیبدهی کمترین درصد مربوط به رقم ده‌ای با ۲/۴۱۴ درصد که در کلاس B قرار گرفت و بیشترین درصد مربوط به رقم هنجنی اصفهانی با ۴۳/۲۱ درصد که در کلاس A قرار گرفت. از نظر رشد متوسط سالیانه بیشترین رشد مربوط به رقم آمنه خاتونی با ۳۴/۳ سانتیمتر که در کلاس A قرار گرفته و کمترین رشد متوسط سالیانه مربوط به رقم ماهان با ۱۸/۳۵ سانتیمتر بود که در کلاس C قرار گرفت.