

بررسی و سلکسیون در توده‌های سیر ارومیه و طارم

عابدی، ماهیار

بخش تحقیقات سبزی و صیفی مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین

به منظور دستیابی به کلونهای برتر طرح بررسی و سلکسیون توده‌های سیر ارومیه و طارم طی دو سال به اجرا در آمد. در سال اول توده سیرهایی از مناطق طارم زنجان و ارومیه آذربایجان غربی جمع‌آوری و در زمینی به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع به صورت مجزا کشت گردید. صفات وزن یک غده سیر، وزن سیرچه‌ها، تعداد سیرچه‌ها در یک غده سیر، رنگ سیر، تعداد لایه‌های پوششی سیر، گلدهی یا عدم گلدهی، تعداد روزها تا برداشت و عملکرد اندازه‌گیری شد. با استفاده از صفات ارزیابی شده در توده‌های طارم و ارومیه تجزیه کلاستر به روش ادغام بر حسب متوسط گروه‌ها انجام گردید. دندروگرام توده طارم نشان دهنده این است که کل توده از دو گروه شاخص و مجزا تشکیل شده‌اند در حالیکه دندروگرام توده ارومیه نشان دهنده این است که تقریباً یکنواختی بیشتری داشته و از یک گروه بزرگ و گروه کوچکتر دیگر تشکیل شده است. سلکسیون در بین توده‌ها بر اساس وزن و شکل غده، تعداد سیرچه و رنگ سیر انجام گردید. غده‌های سیر با شکلهای متقارن و وزن ۷۰-۸۰ گرم

انتخاب کردند که دارای حداقل تعداد سیرچه باشند. در سال دوم کلونهای سنکسیون شده در یک طرح بلوک‌های کامل تصادفی با توده‌های سیر همدان، اراک، گرگان و مازندران مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان می‌دهد که بین کلون‌های مورد ارزیابی در سطح ۰/۰۱- اختلاف معنی‌دای وجود دارد. نتایج مقایسه میانگین‌های تیمارها به روش آزمون دانکن نشان می‌دهد که بین کلون‌های سنکسیون شده طارم، ارومیه و اراک اختلاف معنی‌داری وجود ندارد در حالیکه دو کلون طارم و ارومیه با کلون‌های مازندران و همدان و گرگان اختلاف معنی‌داری از نظر عملکرد دارند.