

## بررسی صفات کمی و کیفی ارقام جدید هویج فرنگی

ماهیار عابدی، محمد رضا ایمانی و پیمان جعفری<sup>۱</sup>

۱- اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین

برای انتخاب ارقام مناسب و برتر از نظر عملکرد و کیفیت ارقام هویج طرح حاضر با استفاده از ۸ رقم جدید شامل بشرح زیر اجرا گردیدند. در سال اول و دوم ارقام PUSA , Nantes 2000 , Nantes TT , Nantes CA 2000 , CO4, CO3, CO2, CO1 در یک طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار کشت گردید هر کرت شامل ۴ خط ۵ متری به فاصله خطوط ۵۰ سانتی متر و فاصله بونه ۵ سانتی متر بود. نتایج تجزیه مرکب صفات مورد بررسی نشان داد که اثر سال روی صفات درصد قند و میزان عملکرد در سطح ۵٪ معنی دار بوده و اثر معنی داری روی بقیه صفات نداشته است. ارقام مورد بررسی نیز فقط از نظر صفات طول ریشه، درصد قند و عملکرد تفاوت معنی داری باهم نشان دادند. از نظر بقیه صفات اختلاف معنی داری نداشته و در محدوده یکسانی قرار گرفتند. اثر متقابل سال و رقم در هیچ کدام از صفات مورد بررسی

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۲۹۱

معنی دار نگردید مقایسه میانگین صفات معنی دار شده مورد بررسی نشاندهنده آن است که از نظر صفت عملکرد بین ارقام PUSA , CO4 تفاوت معنی دار وجود دارد و بین بقیه ارقام با PUSA یا CO4 تفاوت معنی داری وجود ندارد. بیشترین عملکرد در کرت مربوط به رقم PUSA با میانگین ۱۳/۳۲ کیلوگرم بوده است. از نظر صفات درصد قند مورد بررسی تنها تفاوت معنی دار بین رقم PUSA , N2000 وجود دارد و بقیه ارقام از نظر درصد قند تفاوت معنی داری با هر دو رقم ذکر شده ندارند و بیشترین درصد قند مربوطه به رقم PUSA با ۹/۰۸ درصد بوده است.

واژه‌های کلیدی: ارقام - هویج فرنگی - مقایسه عملکرد - خواص کیفی