

بررسی صفات کمی و کیفی ارقام جدید سیب زمینی در کشت بهاره در منطقه همدان

خسرو پرویزی^۱

۱- عضو هیئت علمی بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

به منظور دستیابی به ارقامی از سیب زمینی با عملکرد بالا و کیفیتی مطلوب این مطالعه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار و در دو گروه آزمایشی مستقل شامل ارقام زودرس و نیمه زودرس و گروه آزمایشی ارقام دیررس و نیمه دیررس در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان به اجرا درآمد. ارقام آزمایشی در گروه زودرس شامل: ۱- مارفونا، ۲- سانه، ۳- فرسکو، ۴- پریمیر، ۵- اینوا، ۶- آریندا، ۷- فیانا، ۸- سامانه، ۹- کاردیتال، ۱۰- بنیلا، ۱۱- رومینا و ۱۲- آپاکس و در گروه نیمه دیررس و دیررس شامل: ۱- آگریا، ۲- مارکیز، ۳- دیامانت، ۴- کوراس، ۵- کنکوردا، ۶- موندیال، ۷- فولدا، ۸- ساتینا، ۹- بلینی، ۱۰- تیمانه، ۱۱- کلمبوس، ۱۲- جولیانس، ۱۳- فلاویا، ۱۴- بریجت، ۱۵- فونتان، ۱۶- سانتانا، ۱۷- EOS و ۱۸- آجیبا بودند. در طول اجرای طرح از ۱۲ صفت کمی و کیفی اندازه گیری به عمل آمد. نتیجه تجزیه واریانس مرکب در صفات اندازه گیری شده مشخص نمود که ارقام مورد مطالعه در هر دو گروه آزمایشی از نظر کسب زمان ۵۰٪ جوانه زنی (سبز کرد)، تاریخ غده زایی، تاریخ پوشش کامل، طول دوره گلدهی، زمان گلدهی، ارتفاع گیاهان در گلدهی، زمان غده زایی، تعداد ساقه در بوته، زمان رسیدگی، عملکرد کل، درصد تولید غده بذری، درصد ماده خشک غده و طول دوره خواب غده ها اختلاف معنی دار در سطح ۱٪ نشان دادند. از نظر عملکرد کل غده، ارقام مارفونا، آریندا، فرسکو و سانه در گروه آزمایشی ارقام زودرس تا میانرس و در گروه آزمایشی ارقام نیمه دیررس تا دیررس، رقم های بلینی، کلمبوس، جولیانس، ساتینا و نیماته نسبت به مابقی ارقام برتری نسبی نشان دادند. محاسبه ضرایب همبستگی بین صفات در ارقام مختلف در هر دو گروه آزمایشی نشان داد که بین متوسط تعداد ساقه در

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۲۷۷

بوته و متوسط وزن غده بذری با عملکرد در سطح احتمال ۱٪ همبستگی مثبت و معنی‌دار وجود داشت. در مجموع از نظر کیفیت غده های تولیدی و قابلیت انبارمانی و نیز متوسط عملکرد، ارقام سانته و فرسکو در گروه زودرس تا میان‌رس و در گروه ارقام دیررس، رقمهای آگریا، کلمبوس، تیماته، ساتینا و جولیانس در مقایسه با سایر ارقام وضعیت مناسب تری داشته و جهت کشت و کار در استان همدان معرفی می گردند.