

ارزیابی صفات کمی و کیفی ارقام سیب زمینی در منطقه اردبیل

داودحسن پناه^۱، احمد موسی پور گرجی^۲، امیراصلاح حسین زاده^۱ و بهرام دهدار^۱

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

۲- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

به منظور دستیابی به ارقام با عملکرد بالا و کیفیت مطلوب، ۲۵ رقم سیب زمینی طی دو سال (۱۳۸۲ و ۱۳۸۳) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل بر اساس طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. در طی دوران رشد صفات تعداد روز تا ۵۰٪ گل دهی و غده زایی، تعداد و قطر ساقه اصلی، ارتفاع بوته، تعداد و وزن غده در بوته، وزن و تعداد غده در اندازه‌های مختلف بذری (کوچکتر از ۳۵، بین ۳۵-۵۵ و بزرگتر از ۵۵ میلی متر) و پس از برداشت عملکرد غده، درصد ماده خشک و نشاسته، میزان قندهای احیایی، وزن مخصوص، رنگ پوست و گوشت غده اندازه‌گیری شد. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که بین ارقام از لحاظ صفات عملکرد غده، ارتفاع بوته، تعداد غده کوچکتر از

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۳۰۳

۳۵ میلی متر، تعداد و قطر ساقه اصلی، تعداد روز تا ۵۰ درصد گلدهی و غده زایی اختلاف معنی داری وجود دارد. ارقام اسپریت، بانبا، ماریلا، شانون، جلی، اطلس، آلمرا، پاملا و آنا به ترتیب ۵۰/۱۱، ۴۶/۵۶، ۴۳/۴۷، ۴۱/۳۶، ۴۱/۲۲، ۴۱/۰۵، ۴۰/۵۳، ۴۰/۴۵ و ۴۰/۳۳ تن در هکتار از بیشترین عملکرد غده برخوردار بودند. رابطه عملکرد غده با ارتفاع بوته، وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده بزرگتر از ۵۵ میلی متر مثبت و معنی دار بود. از نظر میزان قندهای احیایی در ارقام آنا و پاملا کمترین مقدار مشاهده شد. بیشترین مقدار نشاسته را ارقام اسپریت، اطلس و ماریلا به خود اختصاص دادند و برای صنعت نشاسته توصیه می شود. رقم ماریلا دارای بیشترین ماده خشک، بالاترین وزن مخصوص و کمترین قند احیایی داشت بدین لحاظ برای مصرف سرخ کردن مثل چپیس و خلال مناسب می باشد. ارقام بانبا، شانون، آلمرا و جلی دارای کمترین مقدار ماده خشک بوده و برای صنعت کنسرو سازی مناسب هستند.