

بررسی وضعیت تغذیه و عملکرد ارقام مختلف گیلاس در باغ تحقیقاتی کمال آباد کرج ۷۴-۱۳۷۳

میترا میرعبدالباقی

بخش تحقیقات باغبانی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

این بررسی در باغ تحقیقاتی کمال آباد کرج بر روی ۵ رقم گیلاس تجارته زرد دانشکده، ناپلئون، هیبرید کرج، سیلیژیلادی باریون و شستر انجام گرفت. ارقام مورد نظر در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار کشت گردیدند. طی این آزمایش میزان محصول در مزرعه توزین و غلظت عناصر کانی در برگ و میوه در ارتباط با وضعیت شیمیایی و فیزیکی خاک و تولید محصول به مدت ۲ سال مورد ارزیابی قرار گرفت. همچنین شاخص آهن هر رقم محاسبه گردید. غلظت عناصر کانی و نسبتهای بین آنها در برگ و میوه، با استاندارد های بین المللی مقایسه شد.

نتایج به طور خلاصه به شرح ذیل می باشد:

با وجود اینکه ارقام مورد نظر در قطعه آزمایشی همگی دارای ۱۰ سال سن و به مدت یکسال تحت شرایط یکسان از نظر میزان کود مصرفی، آب آبیاری و نوع هرس نگهداری شده بودند، ولی اختلافات معنی داری در میزان غلظت عناصر در برگ و میوه، خواص کیفی میوه و عملکرد آنها مشاهده شد. مقایسه غلظت عناصر کانی و نسبتهای بین عناصر در برگ و میوه ارقام مختلف گیلاس با استانداردهای بین المللی نشان داد که در تمام ارقام، غلظتها و نسبتهای مورد مطالعه با داده های بین المللی مطابقت دارد. از نظر ظاهری در ارقام گیلاس کمبودهای متداول منطقه کرج مانند کلروز آهن کمبود روی و نارساییهای مختلف مانند خشکیدگی سر شاخه ها، رسیدگی میوه و غیره مشاهده نشد.