

عنوان مقاله:

تعیین برخی خواص فیزیکی ژنوتیپ های سیب زمینی (Solanum tuberosum L).

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رمضان سرپرست - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

سیروس شجاعی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

دانستن خصوصیات فیزیکی غده های سیب زمینی برای طراحی بهینه دستگاه هایی که درانتقال جابجایی فراوری و ذخیره این محصول به کار میرود لازم است دراین مطالعه برخی خصوصیات فیزیکی غده های سیب زمینی اندازه گیری و ارزیابی شد دراین آزمایش خواص فیزیکی غده های 14 ژنوتیپ سیب زمینی شامل ابعاد محوری طول عرض ضخامت و قطر میانگین هندسی قطر میانگین هندسی سطح جانبی سطح مقطع حجم کرویت و شاخصهای شکل دانه ها با 3 تکرار اندازه گیری شد نتایج آنالیز واریانس خواص فیزیکی اندازه گیری شده غده های سیب زمینی نشان داد اثر تیمارهای آزمایشی بر روی ابعاد طول ضخامت میانگین قطر متوسط هندسی و حسابی ضریب کرویت در سطح یک درصد و بر روی سطح جانبی در سطح پنج درصد اختلاف معنی داری اماری نشان داد در محاسبه مقایسه میانگین ابعاد ژنوتیپ های غده های سیب زمینی ژنوتیپ 29-396151 با طول 60 میلی متر اگر با عرض 48/7 و ضخامت 40/7 میلیمتر بالاترین تیمار شناخته شدند همین ژنوتیپ اگر با 49 میلیمتر بیشترین و ژنوتیپ 14-397097 با 34 میلیمتر کمترین قطر متوسط حسابی و هندسی را به دست آورد در مقایسه میانگین ویژگیهای ثقلی و فیزیکی ژنوتیپ های غده های سیب زمینی ضریب کرویت ژنوتیپ 7-397009 شماره 2 و رقم سانته 89 میلیمتر بوده که نسبت به سایر ژنوتیپ ها بالاترین و ژنوتیپ 14-397097 با 80/69 میلی متر کمترین ضریب کرویت را در بین مقایسات انجام شده بدست آوردند

کلمات کلیدی:

ابعاد هندسی، خواص فیزیکی، دانه کلزا، ضریب کرویت، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219018>

