

عنوان مقاله:

توسعه روشی کمی برای ارزیابی سختی بذر میوه انار و ارزیابی برخی ژنوتیپ های نرم دانه انار توسط این روش

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

عبدالکریم زارعی - استادیار دانشگاه جهرم

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر از روشی ماشینی برای ارزیابی سختی بذر برخی ژنوتیپ انار که معروف به نرم دانه بودند استفاده شد. بدین منظور میوه های این ژنوتیپ ها برداشت شده و پس از ثبت صفات میوه، بوسیله دستگاه بافت سنج، نیروی مکانیکی لازم برای شکسته شدن بذر آنها اندازه گیری شد. نتایج نشان داد روش حاضر کارایی بالایی برای گروه بندی ژنوتیپ ها بر اساس سختی بذر آنها دارا می باشد، بطوریکه ژنوتیپ های مورد مطالعه همگی نرم دانه نبوده و بر اساس میزان نیروی لازم برای شکسته شدن بذر آنها به چهار گروه؛ نرم دانه، نیمه نرم دانه، نیمه سخت دانه و سخت دانه تقسیم شدند.

کلمات کلیدی:

انار، نرم دانگی، بافت سنج، نیروی مکانیکی، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360176>

