

عنوان مقاله:

بررسی روابط برخی صفات بیوشیمیایی و مورفولوژیک در توده های بومی خربزه-طالبی ایران

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالعلی شجاعیان - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

مسعود ملکی - دانشجوی فارغ التحصیل گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

سجاد رشیدی منفرد - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

خلاصه مقاله:

آگاهی در مورد همبستگی میان صفات گوناگون، از اولویت های اولیه در زمینه بهبود محصولات باغبانی محسوب میگردد. بیست و هفت توده بومی خربزه-طالبی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار به منظور ارزیابی روابط 16 صفت مورفولوژیک و بیوشیمیایی کشت شد. این صفات شامل نسبت طول به عرض میوه FL تعداد روز تا اولین میوه بالغ DT قطر گوشت میوه FT قطر پوست میوه ST قطر جفت PD پهنای جفت PW قطر حفره میانی CD طول LS عرض WS و قطر بذر DS وزن 100 دانه SW میانگین وزن میوه در بوته AF مقدار کل مواد جامد قابل حل TSS سفتی پوست به همراه گوشت SFF وزن خشک میوه DM و اسیدیته آمیوه ACID بود. تجزیه به عامل بر اساس روش تجزیه مولفه اصلی نشان داد که دو عامل اول روی هم رفته 60/1 درصد از تغییرات صفات را توجیه مینمایند. نتایج تجزیه همبستگی پیرسون نشان داد که بیشترین درصد همبستگی را صفت روز تا اولین میوه بالغ در سطح احتمال یک درصد ارتباط مثبت و معنی داری با صفات قطر گوشت، قطر پوست، مقدار کل مواد جامد قابل حل، عرض بذر و سفتی گوشت همراه پوست میوه داشت

کلمات کلیدی:

خربزه-طالبی، تجزیه عاملی، صفات مورفولوژیک و بیوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724254>

