

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی و گروه بندی ژنوتیپ های برتر گوجه فرنگی آذربایجان غربی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مشهد هناره - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

یاسر پیراسته - دانشجوی کارشناسی ارشد تولیدات باغی دانشگاه آزاد مهاباد

خلاصه مقاله:

سی ژنوتیپ برتر انتخاب گوجه فرنگی استان به همراه سه رقم شاهد فائونا، کورال و پتوارلی CH در یک طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار بررسی شدند. در طی فصل رشد تعدادی از صفات زراعی گوجه فرنگی بر اساس دیسکرپتور آن اندازه گیری گردید. همچنین تجزیه کلاستر بر روی ژنوتیپ ها انجام شد و ژنوتیپ ها از لحاظ صفات مخلف گروه بندی گردیدند. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که این ژنوتیپ های برتر در تمامی صفات در سطح احتمال 1% با هم اختلاف معنی داری دارند. وزن میوه در ژنوتیپ ها اختلاف زیاد داشت و از 175/4 گرم تا 38/85 گرم ثبت گردید. دامنه تغییرات تعداد روز تا رسیدن 50% میوه بین ژنوتیپ ها از 156 تا 181 روز مشاهده شد. بیشترین مقدار مواد جامد محلول 7/8 و کمترین آن 5/42 مشاهده شد. بیشترین عملکرد 88/8 تن در هکتار و کمترین عملکرد 59/7 تن در هکتار بود. تجزیه خوشه ای ژنوتیپ ها را بر اساس صفات اندازه گیری شد به 4 گروه تفکیک نمود.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، ژنوتیپ، تنوع ژنتیکی و آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245962>

