

عنوان مقاله:

قایسه برخی ارقام هیبرید گوجه فرنگی (*Solanum lycopersicom L*). از نظر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و کیفیت میوه

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پیمان عینی زاده - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

حمید دهقانی - دانشیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

مصطفی خدادادی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی یکی از مهمترین گیاهان زیر کشت در جهان بوده که ارزش غذایی بالایی دارد. این گیاه یک منبع مهم برای مواد کانی، کاروتنوئیدها، ویتامینها و همچنین مواد آنتی اکسیدانی مانند لیکوپن، کاروتن و ویتامین C است که در جلوگیری از بیماریهای قلبی و عروقی و انواع سرطان نقش مهمی ایفا میکنند. بنابراین به نژادی این گیاه در مسیر بهبود صفات کیفی مانند رنگ، بافت، سفتی، میزان قند، اسیدیته، مواد جامد محلول، لیکوپن و مواد آنتی اکسیدانی، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. به منظور مقایسه برخی ارقام هیبرید مورد کشت گوجه فرنگی از نظر ویژگی های کیفی میوه تعداد ۲۰ رقم هیبرید در آزمایشی با طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد آزمون قرار گرفتند. تعداد ۷ صفت مهم فیزیولوژیکی و کیفیتی میوه شامل شاخص کلروفیل برگ، اسیدیته، EC، درصد مواد جامد محلول، میزان شوری، درصد بریکس و میزان لیکوپن میوه اندازه گیری شد و تجزیه واریانس وجود تنوع را در بین هیبریدهای مورد بررسی مشخص کرد. هیبرید آدورا دارای کمترین میزان pH بود که آن را برای استفاده در صنایع رب سازی مناسب میکند. هیبرید و هایپیل ۵۱۳ بیشترین میزان قند و هیبرید ایدن بیشترین میزان لیکوپن را داشت. وراثت پذیری صفات اندازهگیری شده به گونه ای بود که نشان داد گزینش میتواند در بهبود این صفات کمک کند.

کلمات کلیدی:

درصد بریکس، درصد پیشرفت ژنتیکی، صفات کیفی، گوجه فرنگی، میزان لیکوپن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216905>

