

عنوان مقاله:

مقایسه ارقام مختلف گوجه فرنگی Lycopersicon esculentum Mill بر اساس میزان مواد آنتی اکسیدانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا جهانتیغ حقیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه زابل

لیلا فهمیده - استادیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه زابل

بهمن فاضلی نسب - عضو هیات علمی پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی و پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان مواد آنتی اکسیدانی در ارقام مختلف گوجه فرنگی، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه‌های تحقیقاتی دانشگاه زابل در سال 94 انجام گرفت. بدین منظور 14 ژنوتیپ (مزرعه‌های و گلخانه‌های) مورد مطالعه و مقایسه قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که ارقام مختلف از لحاظ میزان کاتالاز، آسکوربیک پراکسیداز و گایاکول پراکسیداز در سطح یک درصد معنیدار بودند. همچنین نتایج نشان داد رقم PS با میانگین 0/0196 میلی‌گرم در وزنتر بهترین رقم از لحاظ تولید کاتالاز، رقم 2274 Queen (عنبری ایرانی) با میانگین 0/0234 میلی گرم در وزنتر از نظر آسکوربیک اسید و رقم نیوتن با میانگین 0/14 میلی گرم در وزن تر گیاه بهترین رقم از لحاظ تولید گایاکول پراکسیداز بود.

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، گوجه فرنگی، آسکوربیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547538>

