

عنوان مقاله:

ظرفیت آنتی اکسیدانی کل چند رقم هلو در ارتباط با فنل و فلاونوئید کل آنها

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

شبلم فخریم رضایی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی

غلامرضا دهقان - گروه زیست گیاهی دانشکده علوم دانشگاه تبریز

جعفر حاجی لو - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی

هانیه رهبر - گروه زیست گیاهی دانشکده علوم دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی ظرفیت آنتی اکسیدانی و رابطه آن با فنل و فلاونوئید کل، ظرفیت آنتی اکسیدانی کل (با روش FRAP و DPPH) و میزان فنل و فلاونوئید کل موجود در عصاره میوه در ارقام تک دانه، زودرس، انجیری خونی، حاج کاظمی، زعفرانی و کوثری هلو انداز هگیری و سپس ارتباط بین این پارامترها ارزیابی شد. مقادیر FRAP در محدوده 3/69-6/91 (mmol Fe²⁺/L) قرار داشت. محتوای فلاونوئید کل و محتوای فنل کل نیز به ترتیب در محدوده 1/08-2/38 (μl/ml) و 1/35-2/72 (μM Q/100μl extract) قرار داشت. مقادیر FRAP با محتوای فنل کل میوه رابطه معنی داری داشت، در حالی که با مقادیر فلاونوئید کل رابطه معنی داری نداشت. رقم انجیری خونی بیشترین ظرفیت آنتی اکسیدانی را در بین ارقام مورد مطالعه دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

هلو، ظرفیت آنتی اکسیدانی کل، محتوای فنل کل، محتوای فلاونوئید کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174295>

