

عنوان مقاله:

تاثیر جهت جغرافیایی تاج درخت روی فلاونوئید نارنجین در میوه های چهار گونه مرکبات

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

خدایار همتی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

زین العابدین بشیری صدر - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

وحید اکبریور - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ادریس شعبانی سنگتراشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

نارنجین از مواد ثانویه فلاونوئیدی میوه مرکبات هستند که در صنایع دارویی اهمیت مهمی دارند این تحقیق در قالب طرح اسپلیت پلات بر پایه کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد در این آزمایش از میوه های چهار گانه مرکبات شامل نارنگی محلی، پرتقال محلی، نارنج و لیمو ترش مازندران در چهار جهت جغرافیایی تاج درختان (شمال، جنوب، مشرق و مغرب) در مراحل اولیه رشد میوه به منظور اندازه گیری کمی و کیفی فلاونوئیدهای نارنجین استفاده شد. متغیرهای اندازه گیری شده شامل وزن میوه، قطر میوه، ضخامت پوست میوه، ماده خشک میوه، میزان عصاره کل و مقدار نارنجین موجود در عصاره کل بررسی گردید در این تحقیق استخراج عصاره کل به روش هگزان و اندازه گیری مقدار نارنجین با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) انجام گرفت. نتایج نشان داد وزن، قطر، ضخامت پوست میوه، مقادیر ماده خشک میوه، میزان عصاره کل میوه و همچنین مقدار نارنجین و هسپریدین موجود در عصاره کل در ارقام و جهات جغرافیایی متفاوت اختلاف معنی دار داشته است به طوریکه بیشترین درصد ماده خشک (58/9) در جهت جنوبی و بیشترین عصاره کل (2/8 گرم در صد گرم ماده خشک) در جه غرب در میوه ها تولید شده است ضخامت پوست میوه در جهات مختلف در ارقام اختلاف معنی داری نداشت بیشترین میزان نارنجین (8/8 درصد) در گونه لیموترش در جهت شمالی تولید گردید در میوه گونه های پرتقال محلی و نارنگی محلی نارنجین تولید نگردید.

کلمات کلیدی:

نارنجین، جهات جغرافیایی و گونه های مرکبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342611>

