

عنوان مقاله:

راهکارهای مدیریتی موثر در ارتقای کمی و کیفی مواد دارویی موجود در انگور

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره‌ی ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حسن محمودزاده - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، بخش تحقیقات محصولات زراعی و باغی، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

انگور منبع بسیار خوبی از ترکیبات مغذی گیاهی، خصوصا فنل ها و پلی فنل ها است. بیشتر ترکیبات فنلی انگور درهسته و پوست حبه تجمع یافته اند. از جمله ترکیبات فنلی موجود در پوست انگور می توان به استیلبن ها مانند رزوپراترول، ترکیب مشتق شده به صورت طبیعی از گیاه با خواص مفید برای بدن، اشاره کرد. این مقاله قصد دارد به مروری اجمالی بر عوامل به باغی موثر در افزایش مقادیر پلی فنل ها بالاخص رزوپراترول بپردازد. نتایج تحقیقات نشان داده است که رزوپراترول یک ترکیب آنتی اکسیدانی است که با از بین بردن رادیکال های آزاد، از بدن ما در برابر بیماری های مزمن محافظت می نماید. رزوپراترول در انگور قرمز و سیاه یافت می شود و غنی ترین منبع این آنتی اکسیدان طبیعی انگور قرمز است. این ماده از تشکیل لخته در خون جلوگیری می نماید و با کاهش فاکتورهای التهابی و کلسترول بد خون، ریسک بیماری های قلبی و عروقی را کاهش می دهد. علاوه بر نوع رقم و مسایل کليمایی، برخی مسایل مدیریت باغات انگور که می-تواند در افزایش میزان این ترکیبات در انگور موثر باشد، مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج تحقیقات نگارنده نشان داده است که مدیریت کانوپی با هرس سبز و برخی عملیات مدیریتی نظیر حلقه برداری و محلول پاشی با کودهای حاوی پتاسیم می تواند در رنگ گیری بهتر و در نتیجه افزایش میزان ترکیبات پلی فنلی نظیر رزوپراترول و آنتوسیانین در انگورهای رنگموثر باشد که در مقاله به جزئیات آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

رزوپراترول، پلی فنل، آنتی اکسیدان، کانوپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240380>

