

عنوان مقاله:

اثر گالیک اسید بر روی رنگدانه گیاهی انگور کشمشی با استفاده از روش اختلاف pH

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

الهام قاسمی فر - عضو هیئت علمی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

کوپیکمانتاسیون انگور بی دانه قرمز با یک نوع کوپیکمان (گالیک اسید) مورد بررسی قرار گرفت. همچنین اثرات حرارت (80 درجه سانتیگراد) و پنج سطح غلظت کوپیکمان (0، 120، 240، 480 و 960 میلی گرم برلیتر) نیز روی کمپلکس آنتوسیانین کوپیکمان بررسی شد. نتایج به دست آمده این گونه بود: (1) با افزایش غلظت کوپیکمان اثرات کوپیکمانتاسیون نیز بالا می رود. (2) حرارت تخریب کننده آنتوسیانین بودند (3) بهترین pH برای کمپلکس کوپیکمانتاسیون برابر 3/5 بود. در آزمایش کمی، مقدار آنتوسیانین مونومری کل برابر: $613/41 \pm 0/38$ میلی گرم بر کیلوگرم وزن خشک ماده بود.

کلمات کلیدی:

آنتوسیانین، انگور کشمشی، گالیک اسید، کوپیکمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416538>

