

عنوان مقاله:

ارتباط بین میزان آنتوسیانین و رنگ پوست میوه در چند رقم سیب قرمز رنگ ایرانی و تجاری در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم رفیعی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه.

داود بخشی - دانشیار علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت.

لطفعلی ناصری - دانشیار علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه

انسبه قربانی - فارغ التحصیل دکترای علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

خلاصه مقاله:

آنتوسیانین ها به عنوان گروه بسیار مهمی از فلاونوئیدها عامل ایجاد رنگ قرمز درمیوه ی سیب هستند. این مطالعه برای بررسی ارتباط بین سیانیدین 3- گالاکتوزید (آنتوسیانین) با شاخص های رنگ پوست ارقام سیب ایرانی شامل قزل آما و عباسی مشهد و ارقام تجاری شامل رد دلشز، برابر و فوجی انجام شد. ارقام مورد مطالعه از لحاظ میزان سیانیدین 3- گالاکتوزید اختلاف معنی داری داشتند. تمامی شاخص های رنگ پوست شامل نسبت a/b سرخی Hue angle زاویه رنگ و Chroma اشباع رنگ تفاوت معنی داری را در سطح احتمال یک درصد به جز شاخص روشنایی L نشان دادند. رقم فوجی بیشترین میزان نسبت سرخی میوه ها a/b و اشباع رنگ Chroma و همچنین میزان سیانیدین 3- گالاکتوزید و کمترین میزان شاخص روشنی L و زاویه هیو را داشت. بین آنتوسیانین با میزان سرخی میوه ها a/b ارتباط مثبت معنی داری وجود داشت. همچنین بین این رنگیزه و اشباع رنگ میوه Chroma نیز ارتباط مثبتی وجود داشت.

کلمات کلیدی:

آنتوسیانین، رنگ میوه، سیب ایرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724497>

