

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات محتوای بیوشیمیایی و آنتی اکسیدانی شاه توت طی مراحل مختلف رشد و نمو میوه

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رسول ابتهاج - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه ارومیه

حمید حسن پور - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

میوه های توت محتوای مواد مختلفی هستند که اثرات فیزیولوژیکی شناخته شدهای در سلامت انسان دارند. هدف از این مطالعه بررسی تغییرات بیوشیمیایی در طی 4 مرحله مختلف رشد و نمو میوه شاهتوت است. این آزمایش به صورت طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار و 4 تیمار (شامل زمانهای مختلف برداشت) انجام شد. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد زمانی که میوه ها مراحل مختلف رسیدن را طی میکنند، محتوای بیوشیمیایی میوه به طور ویژه ای از مراحل میانی تا مراحل آخر افزایش مییابد. همچنین محتوای فنل کل عصاره میوه سریعاً افزایش پیدا میکند. بیشترین مقدار فنل کل در مرحله آخر (601/88 میلی گرم بر صد گرم) مشاهده شد. همچنین بیشترین ظرفیت آنتی اکسیدانی میوه (46/67 درصد) نیز در مرحله آخر برداشت میوه مشاهده گردید. بطور کلی نتایج حاکی از این است که میوه های رسیده شاه توت ظرفیت آنتی اکسیدانی بیشتری در مقایسه با میوه های نابالغ نشان میدهند، در حالی که در بسیاری از گزارشها میوه های نابالغ مزایای سودمندی را از لحاظ ارزش تغذیه ای دارا میباشند.

کلمات کلیدی:

دی پی پی اچ، رشد و نمو میوه، فلاونوئیدکل، فنل کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941042>

