

عنوان مقاله:

تغییرات غلظت آنتوسیانین، ظرفیت آنتی اکسیدانی، پراکسیداسیون لیپیدها و عمر ماندگاری گل های بریده برخی ارقام آلسترومریا در برداشت های مختلف

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سمیه قاسمی عمران - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان

محمود قاسم نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان

عبدالله حاتم زاده - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان

داود بخشی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تاثیر شرایط دمایی در ضمن دوره رشد نمو گل ها بر غلظت آنتوسیانین، ظرفیت آنتی اکسیدانی عصاره گلبرگی، پراکسیداسیون لیپیدها و عمر ماندگاری سه رقم گل آلسترومریابوردئوکس، سوکاری و مودنا مورد بررسی قرار گرفت. میانگی دمای داخل گلخانه های پلاستیکی در ضمن دوره پرورش گل ها از تیر تا آذرماه به ترتیب برابر با 15/44, 22/5, 25/2, 28/08, 28/9 و 14 درجه سانتیگراد بوده است. نتایج نشان داد که کاهش دما در ماه ها آخر باعث افزایش رنگیزه آنتوسیانین و عمر ماندگاری هر سه رقم گل بریده آلسترومریا گردیده است. بطوریکه گل هایی که در پاییز با میانگین دمایی پایین تر تولید شدند از کیفیت رنگ گیری و عمر ماندگاری بالاتری برخوردار بودند. همچنین بیشترین فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره گلبرگی در ماه های مهر و آبان مشاهده گردید. در بین ارقام مختلف، رقم سوکاری بالاترین عمر ماندگاری را نشان داده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99853>

