

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی کودهای شیمیایی روی تغییرات رنگدانه ها و آنتی اکسیدانهای گل شاخه بریده پرنده بهشتی (*Strelitzia reginae*)

محل انتشار:

اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی خلقی اشکلک - کارشناس گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان آدرس: رشت، کیلومتر ۵ اتوبان رشت قزوین، مجتمع دانشگاه گیلان، دانشکده علوم کشاورزی، گروه علوم باغبا

مهدی نژاد صفری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، پردیس بین الملل دانشگاه گیلان. رشت، ایران.

عبد... حاتم زاده - استاد گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان آدرس: رشت، کیلومتر ۵ اتوبان رشت قزوین، مجتمع دانشگاه گیلان، دانشکده علوم کشاورزی، گروه علوم باغبانی

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی غلظتهای مختلف نیترات آمونیوم، سولفات پتاسیم و سوپرفسفات به صورت مخلوط و با کود آلی (به میزان 500، 1000، 1500 و 2000 گرم) روی تغییرات رنگدانه ها و ظرفیت آنتی اکسیدانی پس از برداشت گل شاخه بریده پرنده بهشتی (*Strelitzia reginae*) بود. گلهای در مرحله تجاری برداشت شدند و به آزمایشگاه منتقل گردیدند. پس از ده روز میزان کلروفیل، کاروتنوئید کل، آنتوسیانین و ظرفیت آنتی اکسیدانی گلهای اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که تمام تیمارها اثر معنی داری روی صفات مورد بررسی داشتند. بیشترین میزان کلروفیل (9.96mg/g) در تیمار نیترات آمونیوم + سولفات پتاسیم + سوپرفسفات + 1000 گرم کود آلی بدست آمد. بیشترین میزان پتاسیم در تیمار 180 گرم سولفات پتاسیم + 1000 گرم کود حیوانی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آنتوسیانین، سوپرفسفات، سولفات پتاسیم، کود آلی، نیترات آمونیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331794>

