

عنوان مقاله:

بررسی مواد معدنی موجود در گلبرگ ها و پرچم های گیاه زعفران (Crocus sativus L.)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه کرمانی - کارشناس ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده محیط زیست

آفتاب موسوی - کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد

خلاصه مقاله:

زعفران (Crocus sativus L.) گیاهی است چندساله، پایا و گل دار از تیره زنبق که فراورده تجاری آن شامل کلاله و ناحیه انتهایی خامه گل گیاه می باشد. با شناخت خواص گلبرگ زعفران، صادرات این گیاه رونق بیشتری پیدا خواهد کرد. سالانه بیش از 30 هزار تن گل زعفران در ایران تولید می شود که تنها از کلاله های آن بهره گرفته می شود. در ایران تاکنون تحقیقات اندکی در مورد گلبرگ ها و پرچم های این گیاه انجام شده و قسمت اعظمی از این بخش ها پس از برداشت کلاله دور ریخته می شود و بیشتر تحقیقات نیز بر روی کلاله زعفران انجام شده است، این پژوهش به بررسی مواد معدنی در گلبرگ ها و پرچم های گیاه زعفران پرداخته است. برای این منظور گل کامل زعفران از مزارع دلیجان جمع آوری شد پس از جدا سازی کلاله از گل، عصاره گلبرگ ها و پرچم ها در آزمایشگاه بدست آمد. ترتیب میزان مواد بدست آمده در گلبرگ زعفران بر اساس درصد به ترتیب پتاسیم، منیزیم، کلسیم، سدیم و فسفر می باشد. همچنین در پرچم ها پتاسیم، منیزیم، سدیم، کلسیم و فسفر ترتیب درصد های بدست آمده از زیاد به کم می باشد.

کلمات کلیدی:

گلبرگ زعفران، پرچم زعفران، گل زعفران، مواد معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906659>

