

عنوان مقاله:

بررسی توانمندی آنتی اکسیدانی گلبرگ زعفران (*Crocus sativus* L.) تحت شرایط شوری و اسیدیته مختلف آب و خاک

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرتضی ریوندی - عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

عظیم قاسم نژاد - عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

خلیل قربانی - عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

عباس ابهری - عضو هیئت علمی، دانشگاه پیام نور سبزوار، سبزوار

خلاصه مقاله:

گلبرگ زعفران یکی از فراورده های جانبی زعفران است که منبع غنی، از مواد پلی فنلی بوده و خواص آنتی اکسیدانی قابل توجه ای دارد. در این پژوهش توانمندی آنتی اکسیدانی گلبرگ زعفران تحت تاثیر EC و pH آب و خاک با سه روش مختلف FRAP ، DPPH و TAOC مورد بررسی قرار گرفت. پس از جمع آوری نمونه آب و خاک مزارع آزمایشی EC و pH آنها اندازه گیری شد. گلبرگ گلهای پس از جمع آوری در سه تکرار، در سایه خشک شده و جهت اندازه گیری توانمندی آنتی اکسیدانی به آزمایشگاه منتقل شدند. نتایج آزمایش نشان داد که با افزایش EC خاک در هر سه روش از توانمندی آنتی اکسیدانی گلبرگ زعفران کاسته شد. با این وجود افزایش EC آب اثر معنیداری بر توانمندی آنتی اکسیدانی نشان نداد. این در حالی است که افزایش pH آب سبب افزایش توانمندی آنتی اکسیدانی شد.

کلمات کلیدی:

پلی فنل، فراورده جانبی، pH، EC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941036>

