

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتیک عصاره علف هرز فرفیون (Euphorbia helioscopia) بر ترکیبات آنتی اکسیدانی گیاه سویا

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم نیاکان - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

محدثه غفاری - کارشناس ارشد گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش هدف بررسی اثر آللوپاتیک عصاره آبی فرفیون بر ترکیبات آنتی اکسیدانی گیاه سویا شامل پرولین و ترکیبات فنلی دو اندام هوایی و زیرزمینی گیاه بود بدین منظور ابتدا گیاه سویا در ماسه کشت و پس از رسیدن به مرحله دو برگگی به محیط کشت هیدروپونیک هوگلند منتقل شد همچنین از اندام هوایی علف هرز فرفیون عصاره های آبی با غلظت های 0، 25، 50 و 100 درصد با استفاده از محیط کشت هوگلند آماده شد نتایج این تحقیق نشان داد با افزایش غلظت میزان ترکیبات فنلیو نیز پرولین هم در ریشه و هم در اندام هوایی گیاه سویا افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

آلوپاتی، فرفیون، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360181>

