

عنوان مقاله:

تاثیر اندام نوع و غلظت عصاره بر درصد فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه شکر تیغال چند جنسی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

افسانه مراغی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

بابک دلنواز هاشملویان - استاد راهنما

عذرا عطایی عظیمی - استاد مشاور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر اندام، نوع و غلظت عصاره ها بر درصد فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه شکر تیغال آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. فاکتورهای اعمال شده شامل اندام زمینی و هوایی غلظت صفر، 0/1، 0/2 درصد و عصاره ها استنی، الکلی و آبی بود. بر اساس نتایج تجزیه واریانس اثر غلظت و نوع عصاره و اثر متقابل نوع عصاره با غلظت، نوع عصاره با اندام و اثر متقابل سه فاکتوره اندام با نوع و غلظت عصاره در سطح احتمال یک درصد بر درصد فعالیت آنتی اکسیدان معنیدار بود. نتایج بدست آمده نشان داد که بالاترین میزان فعالیت آنتی اکسیدانی در عصاره الکلی و غلظت 0/1، 0/2 بود. نتایج مقایسه میانگین سه فاکتوره اندام با نوع و غلظت عصاره حاکی از آن بود که بالاترین فعالیت آنتی اکسیدانی مربوط به غلظت های 0/1 عصاره های اتانولی اندامهای هوایی و زمینی و غلظت 0/2 عصاره اتانولی اندام هوایی است

کلمات کلیدی:

آنتی اکسیدان، اندام، شکر تیغال، عصاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520633>

