

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی عنصر روی بر ویژگی های کمی و کیفی گیاه سولیداگو (Solidago canadensis L).

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه محمودی چلچله - دانشجوی مقطع کارشناسی علوم باغبانی دانشگاه شهرکرد

راضیه هاشمی بنی - دانشجوی مقطع کارشناسی علوم باغبانی دانشگاه شهرکرد

سعید ریزی - عضو هیئت علمی گروه باغبانی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر عنصر روی بر ویژگی های کمی و کیفی گیاه سولیداگو، آزمایشی در گلخانه در قالب طرح کاملا تصادفی در چهار سطح (0، 40، 60، 80) پی پی ام و سه تکرار اجرا گردید. نتایج حاصل نشان داد که سطوح مختلف عنصر روی بر درصد کلروفیل-a و کاروتنوئید کل اختلاف معنی داری را داشت، همچنین بر وزن تر و خشک ریشه تاثیر معنی داری نشان داد. آنالیزها نشان می دهد که عنصر روی بر حجم ریشه موثر بوده است. در مورد عناصر پتاس و منیزیم اختلاف معنی داری مشاهده گردید. بر عملکرد اندام هوایی اثر معنی دار نداشت.

کلمات کلیدی:

کاروتنوئید کل، کلروفیل a و b، حجم ریشه، تجزیه عناصر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306197>

