

عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف کلرور کادمیوم بر برخی پارامترهای فیزیولوژیکی گیاه سویا

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید مجید جلال سادات - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی دانشکده کشاورزی

یوسف نیک نژاد - دکترای زراعت و مربی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

گیاهان به عنوان جاذب فلزات سنگین می توانند در حذف فلزات سنگین نقش عمده ای داشته باشند. بذر سویا پس از کاشت در پرلیت، به مدت 2 هفته با آب مقطر و محلول هوگلند آبیاری شدند. و پس از کشت، گیاهان تحت تیمار از غلظت های 0، 1، 2، 3 میلی گرم بر لیتر کلرور کادمیوم قرار گرفتند. این تحقیق نشان داد که رنگیزه های فتوسنتزی و قند محلول و پروتئین کل کاهش و همچنین میزاند قند نامحلول پرولین افزایش یافت. افزایش میزان کلرور کادمیوم در ریشه و اندام های هوایی با بالا بردن میزان عنصر در محلول غذایی نیز مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کلرور کادمیوم، سویا، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257952>

