

عنوان مقاله:

بررسی نسبت ساقه چه به ریشه چه در گیاه چاودار نسبت به عنصر Cu و Pb

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده محدثه احسانی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

محمدرضا طاطیان - اعضای هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا تمرتاش - اعضای هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

فعالیت های بشر از جمله، صنعتی و کشاورزی سبب آلودگی مناطق بسیاری از طریق تیتراژ ها، آلاینده های آلی و فلزات سنگین شده است. در چنین شرایطی استفاده از گیاهانی که بتوانند عناصر سنگین را ذخیره نمایند، می تواند از نظر اقتصادی مؤثر باشد. به همین منظور تحقیق حاضر به بررسی نسبت ساقه چه به ریشه چه نسبت به عنصر مس و سرب در گیاه چاودار پرداخته است. این آزمایش با 3 تکرار در قالب طرح کامل تصادفی بررسی و با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. ابتدا بذر های گونه مذکور ضد عفونی شده و پس از آن تیمار های دو عنصر مس و سرب با غلظت های 20, 50, 100, 200ppm بر روی بذور اعمال گردید. بذر ها هر روز مورد بازبینی قرار می گرفتند. سرانجام با اندازه گیری ساقه چه و ریشه چه و همچنین نسبت این دو پارامتر تاثیر این دو عنصر بر نسبت ساقه چه به ریشه چه گونه چاودار مشخص گردید. نتایج این تحقیق نشان می دهد که عناصر مس و سرب بر ریشه چه و ساقه چه و همچنین نسبت ساقه چه به ریشه چه گونه چاودار تاثیر معنی دار دارد

کلمات کلیدی:

ساقه چه، ریشه چه، Cu، Pb، Secale

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243638>

