

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف سرب بر دو گیاه کلم پیچ (*Brassicaoleracea*var.*capitata*) و کلم زینتی (*Brassicaoleracea*) در مرحله جوانه زنی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طاهره نیکزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری.

حسین مرادی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری.

خلاصه مقاله:

امروزه آلودگیهای محیطی در فضای سبز شهری و چگونگی کاهش آن به عنوان یکی از مهمترین موارد حفظ فضای سبز تلقی میشود که از میان آنها میتوان به آلودگی توسط فلزات سنگین اشاره نمود. به همین منظور آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی جهت بررسی مقاومت دو گیاه کلم پیچ (*Brassicaoleracea*var.*capitata*) و کلم زینتی (*Brassicaoleracea*) با کاربرد متفاوت فضای سبز و خوراکی، در مقابل فلز سنگین سرب، در مرحله جوانه زنی انجام گرفت. تیمار آزمایشی شامل غلظتهای مختلف سرب (صفر، 250، 500، 750، 1000، 1250، 1500 میکرومول بر لیتر) بودند. سپس ده روز پس از جوانه زنی صفاتی از جمله درصد جوانهزنی، شاخص بنیه بذر، طول ریشه چه و طول ساقه چه اندازه گیری شد. طبق نتایج بدست آمده با افزایش غلظت سرب، درصد جوانه زنی و طول ساقه چه نسبت به شاهد افزایش یافت اما غلظتهای سرب بر شاخص بنیه بذر و طول ریشه چه اثر بازدارندگی داشت. در مقایسه بین دو گیاه مورد بررسی، کلم زینتی نسبت به کلم پیچ مقاومت بیشتری نشان داد بنابراین به نظر میرسد کلم زینتی به عنوان گیاه مطلوب تر از کلم پیچ در مکانهای آلوده به سرب قابلیت استفاده داشته باشد.

کلمات کلیدی:

سرب، جوانه زنی، کلم پیچ، کلم زینتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288284>

