

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کادمیم و سرب بر برخی صفات آگرومرفولوژیک گیاه کلزا (*Brassica napus*)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب آزادبخت - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه رازی

علی بهشتی آل آقا - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه رازی

دانیال کهریزی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه رازی

مهین کرمی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

کادمیم و سرب جزء فلزات سنگین بوده و آلودگی به آن ها باعث بروز اثرات سمی در گیاهان می شود. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر آلودگی کادمیم و سرب بر برخی صفات مرفولوژی گیاه کلزا بود. این آزمایش به صورت طرح کاملاً تصادفی با چهار سطح کادمیم (0، 3، 5 و 10 میلی گرم بر کیلوگرم خاک) و سرب (0، 100، 300 و 600) در سه تکرار و گیاه کلزا (*Brassica napus*) در شرایط گلخانه ای در دانشگاه رازی انجام گردید. وزن تر و خشک، تعداد و وزن غلاف مورد ارزیابی قرار گرفت. بر اساس نتایج حاصل از این تحقیق، افزایش آلودگی کادمیم و سرب خاک موجب کاهش معنی دار ($P < 0.05$) وزن تر و خشک شد، اما کاهش تعداد و وزن غلاف در شرایط تحت تنش آلودگی کادمیم معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، صفات مرفولوژی، فلزات سنگین، کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808488>

