

عنوان مقاله:

تأثیر نیترات سرب بر خصوصیات گیاهچه ی تریتیکاله (Triticoseale Wittmack)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیه طالبی - کارشناس ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (نگارنده مسئول)

سیدمحسن نبوی کلات - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر نیترات سرب بر رشد گیاهچه ی تریتیکاله، آزمایشی در سال 1392 در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد مشهد به صورت یک آزمایش تک عاملی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار به اجرا در آمد. در این آزمایش اثر نیترات سرب در شش غلظت (0، 50، 150، 300، 500 و 1000 پی پی ام) بر رشد گیاهچه ی بذر تریتیکاله مطالعه شد. نتایج آنالیز واریانس نشان داد که اثر نیترات سرب بر طول ساقه جه و ریشه چه، وزن تر و خشک گیاهچه و بنیه ی بذر در سطح احتمال 1% معنی دار بود. ه همچنین با افزایش غلظت، تمام صفات اندازه گیری شده کاهش پیدا کرد. به طور کلی می توان چنین بیان کرد که سرب موجب کاهش شدید در تمام خصوصیات جوانه زنی در تریتیکاله می شود.

کلمات کلیدی:

غلظت، گیاهچه، نیترات سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330066>

