

عنوان مقاله:

تاثیر نوع خاکستر گیاهی بر شاخصهای مرتبط با جوانه زنی دورقم گیاه *Triticum aestivum* L

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد جواد بابائی زارچ - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد حسن سیاری زهان - عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند

غلامرضا زمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند

محمد روزخس - دانشجوی کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

گزارشهای مختلفی اعم از افزایش و کاهش جوانه زنی در اثر کاربرد خاکستر روی جوانه زنی گیاهان وجود دارد به منظور بررسی تاثیر نوع خاکستر گیاهی بر جوانه زنی غلظت های مختلف شامل صفر و 0/5 و 1 و 2 و 4 گرم در 15 میلی لیتر آب مقطر از نوع خاکستر گیاهی شامل جو عدس خرما و پسته روی جوانه زنی دورقم گندم شامل وریناک و S 78-11 آزمایش فاکتوریل با طرح پایه کاملا تصادفی در محیط آزمایشگاه درون پتری دیش با 3 تکرار صورت گرفته است تجزیه واریانس صفات مرتبط به جوانه زنی شامل درصد جوانه زنی متوسط زمان لازم برای جوانه زنی متوسط جوانه زنی روزانه سرعت جوانه زنی روزانه و ضریب سرعت جوانه زنی برای اثرات اصلی مورد نظر بسیار معنی دار بود این در حالی است که برای ارقام مذکور از نظر متوسط زمان لازم برای جوانه زنی و ضریب سرعت جوانه زنی اختلافی وجود مشاهده نشد مقایسه میانگین صفات مورد ارزیابی نشان داد که رقم وریناک نسبت به رقم S 78-11 از نظر خصوصیات مرتبط به جوانه زنی برتری نسبی دارد در بین خاکسترهای مورد مطالعه به ترتیب خرما جو عدس و پسته بیشترین تاثیر را داشتند غلظت های مورد استفاده نیز اثرات متنوعی را نشان داد و بهترین اثرات به ترتیب در غلظت های شاهد 0/5 و 1 و 2 و 4 گرم به دست آمد

کلمات کلیدی:

خاکستر، وریناک، جوانه زنی، غلظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218902>

