

عنوان مقاله:

اثر محلول خاکسترنارنج روی ویژگیهای جوانه زنی بذرسورگوم *Sorghum bicolor L*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

افسانه نعمت پور - کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات

رضا حمیدی - استادیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر خاکستر حاصل بقایای شاخ و برگ یک گیاه نهان دانه نارج بر جوانه زنی طول ریشه چه و طول ساقه چه بذرسورگوم رقم kfs-2 آزمایشی در آزمایشگاه بذرشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در بهار 1390 انجام شد آزمایش با آرایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 25 تیمار و سه تکرار صورت گرفت فاکتور اول غلظت های خاکستر در پنج سطح 20 و 40 و 80 و 160 گرم خاکستر بر لیتر آب و تیمار شاهد و فاکتور دوم زمان قرارگیری بذور در محلول خاکستر در پنج سطح 1 و 2 و 4 و 8 و 24 ساعت بود نتایج نشان داد که برای تمامی غلظت های خاکستر قرارگیری بذور در زمان دو ساعت بیشترین تاثیر را بر درصد جوانه زنی و طول ریشه چه دارد همچنین مشخص شد که تاثیر هیدروپرایمینگ تیمار شاهد بر طول ریشه چه و طول ساقه چه بیشتر از پرایمینگ خاکستر بود و افزایش غلظت خاکستر از 20 گرم بر لیتر آب به 40 و 80 و 160 گرم بر لیتر آب سبب کاهش طول ریشه چه میشود.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ بذر، غلظت خاکستر، زمان سورگوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218705>

