

عنوان مقاله:

تاثیر آلودگی عصاره زعفران بر درصد و سرعت سبز شدن بذور گندم در شرایط کشت گلخانه

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی عابدینی

الهه عظیمی

سیده عصمت موسوی

خلاصه مقاله:

این تحقیق بصورت آزمایش در گلخانه تحقیقاتی پژوهشکده زعفران تربت حیدریه در سال 1394 اجرا شد. آزمایش ها بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با دو عامل پرایم با اندام های مختلف زعفران در 6 سطح (شامل کلاله، پرچم، برگ، بنه، آب مقطر و بدون پرایم) و زمان پرایم در دو سطح (12 و 36 ساعت) در سه تکرار انجام شد. برطبق نتایج اثر عصاره اندام های مختلف زعفران بر درصد و سرعت سبز شدن بذور گندم در سطح یک درصد معنی دار بود. مقایسه میانگین ها نشان داد که در میان تیمارهای پرایمینگ، تیمارهای عصاره اندام های زعفران از سرعت جوانه زنی پایین تری نسبت به سایر تیمارها برخوردار بودند. مدت زمان پرایم نیز تاثیر معنی داری بر سرعت جوانه زنی دارد. مقایسه میانگین سرعت سبز شدن گندم در تیمارهای مختلف عصاره و زمان پرایمینگ نشان داد که هرچند بین بذور پرایم شده با آب مقطر و بذور بدون پرایم (شاهد) تفاوت معنی داری از نظر این صفت وجود ندارد اما تیمار با عصاره های اندام های مختلف زعفران باعث کاهش سرعت جوانه زنی می شود

کلمات کلیدی:

زمان پرایمینگ، درصد سبز شدن، سرعت سبز شدن، زعفران، عصاره های اندام های مختلف زعفران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586224>

