

عنوان مقاله:

بررسی جوانه زنی سه گونه علف هرز جنس Lolium در واکنش به سطوح دمایی مختلف

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مرجان دیانت - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

شناخت بیولوژی جوانه زنی و سبز کردن علف های هرز رایج در محصولات زراعی ضرورتی انکار ناپذیر در سیستم های مدیریتی موثر علف های هرز می باشند. به منظور مطالعه واکنش جوانه زنی سه گونه چچم به سطوح دمایی مختلف آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه اکولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات در سال 1394 انجام شد. عامل های مورد بررسی سه گونه چچم (گیجدانه، چچم ایرانی و چچم سخت) و دما در 12 سطح (0، 3، 5، 7، 10، 12، 15، 20، 25، 30، 35 و 40 درجه سانتی گراد) بودند. بر اساس رگرسیون خطی بین سرعت جوانه زنی و دما، دماهای حداقل، حداکثر و بهینه گیجدانه، 2 و 37 و 20 درجه سانتی گراد، چچم ایرانی صفر، 38 و 20 درجه سانتی گراد و چچم سخت صفر، 38 و 23 درجه سانتی گراد به ترتیب به دست آمد.

کلمات کلیدی:

دمای کاردینال، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586240>

