

عنوان مقاله:

تأثیر تنش شوری بر برخی خصوصیات جوانه‌زنی سه گونه علف هرز موجود در بانک بذر مزارع ذرت و گندم تحت کاربرد نانو کود کلات آهن و روی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علف هرز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

سید علی محمد مدرس ثانوی - استاد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

علی مختصی بید گلی - استادیار، گروه علف هرز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تنش شوری از مهمترین عوامل غیر زیستی تهدیدکننده گیاهان در مزارع است. پیش‌تیمار بذر به‌عنوان عامل بهبود دهنده جوانه‌زنی و استقرار تحت تنش‌های محیطی معرفی شده است. این تحقیق با هدف بررسی اثر پرایمینگ بذر با نانو کلات آهن و روی بر ویژگی‌های جوانه‌زنی سه گونه علف هرز موجود در مزارع ذرت و گندم تحت تأثیر تنش شوری به‌صورت آزمایش فاکتوریل، در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج این آزمایش حاکی از وجود اختلاف معنی‌دار بین کلیه متغیرهای مورد بررسی در این تحقیق است و اعمال سطوح مختلف شوری موجب کاهش مولفه‌های جوانه‌زنی در بذور علف هرز میشود

کلمات کلیدی:

پیش‌تیمار آبی، جوانه‌زنی، شاخص‌های رشدی گیاهچه، نمک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567004>

