

عنوان مقاله:

اثر دمای متناوب بر جوانه زنی بذر علف هرز مهاجم مزارع سویا استان گلستان: نیلوفر وحشی (Ipomoea spp)

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

زهرا نظریان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علفه های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی تأثیر دمای متناوب بر خصوصیات جوانه زنی و سبز شدن نیلوفر وحشی به صورت طرح فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در 4 تکرار در مدیریت حفظ نباتات استان گلستان در سال 1392 اجر گردید. این آزمایش به صورت طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار انجام شد. تیمارهای مورد بررسی شامل دماهای متناوب شب / روز در 20/10 - 25/15 - 35/25 درجه سانت گراد مشاهده شد. نتایج نشان داد که درصد جوانه زنی این گیاه با افزایش دمای متناوب افزایش یافت. اما حداکثر سرعت جوانه زنی در محدوده ی وسیع تری از دماهای متناوب دیده شد. اگرچه بیشترین مقدار آن در دمای 35/25 درجه دیده شد.

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، دمای متناوب، علف هرز، نیلوفر وحشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411711>

