

## عنوان مقاله:

تأثیر ضد عفونی بذر بر جوانه‌زنی و قابلیت انبارمانی بذر گلرنگ

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه سیف الدینی خالقی - فارغ التحصیل گیاهان دارویی، دانشگاه آزاد واحد جیرفت

آیدین حمیدی - عضو هیئت علمی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کرج

حسین صادقی - عضو هیئت علمی موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کرج

فاطمه نخعی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت سلامت بذر که یکی از ویژگیهای مهم کیفیت بذر است، تاثیر آنرا بر برخی شاخصهای قدرت بذر، قابلیت انبارمانی و کنترل بیماری زنگ گلرنگ که از بیماریهای مهم بذرزاد گلرنگ بوده و نقش بسزایی در بوته میری دارد مورد بررسی قرار گرفته است. عوامل مورد بررسی شامل فاکتور اول عدم آلودگی و آلودگی به تلئوسپوره‌های قارچ عامل بیماری زنگ گلرنگ، فاکتور دوم عدم ضدعفونی و ضدعفونی بذر با قارچکشهای کاربندازیم، کاربوکسین تیرام و تبوکونازول و فاکتور سوم مدت زمان نگهداری بذر پس از ضدعفونی به مدت صفر، 90، 45 و 180 روز بود. نتایج نشان داد که نگهداری بذر به مدت 180 روز درصد گیاهچه‌های عادی را حدود 14 درصد کاهش داد. تعداد گیاهچه‌های عادی در تیمار عدم آلودگی و ضدعفونی با قارچکش تبوکونازول نسبت به تیمار آلودگی و ضدعفونی با قارچکش کاربندازیم 36 درصد بیشتر بود. سرعت جوانه‌زنی در تیمار عدم آلودگی و بدون ضد عفونی نسبت به تیمار آلوده و ضد عفونی با قارچکش کاربندازیم 38 درصد بیشتر بود. هرچند که ضد عفونی بذر میتواند کمک مؤثری در افزایش جوانه زنی بذر باشد اما تأثیرگذاری انواع قارچکشا بر خصوصیات بذر در محصولات مختلف متفاوت میباشد

## کلمات کلیدی:

بذر، آلودگی، قارچکش، زمان نگهداری، جوانه‌زنی، بنیه گیاهچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/508256>

