

## عنوان مقاله:

ارزیابی جوانه زنی ماریتیغال (Silybum marianum L). نسبت به دما

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

زهره حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان،

بهنام کامکار - دانشیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

جعفر مسعود سینکی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

## خلاصه مقاله:

واکنش جوانه زنی بذرها به دما از دیدگاه زراعی حائز اهمیت میباشد. به منظور ارزیابی واکنش جوانه زنی گیاه ماریتیغال نسبت به دما، جوانه زنی سه رقم رایج این گیاه شامل رقم شمال، ملاتانی و مجارستان تحت تأثیر تیمارهای دمایی مختلف (10، 15، 20، 25، 30 و 35 درجه سانتیگراد) مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی و آرایش فاکتوریل در چهار تکرار انجام گردید. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد به طور کلی تأثیر دما و رقم بر حداکثر درصد جوانه زنی (MGR)، یکنواختی جوانه زنی (GU)، سرعت جوانه زنی (GR) و زمان رسیدن به 5% (D5) و 10% (D10) و 50% (D50) و 90% (D90) و 95% (D95) جوانه زنی معنیدار بود، اما اثر متقابل دما و رقم بر این پارامترها بدون تأثیر بود. نتایج مقایسات میانگین نشان داد که بین دماهای مختلف در حداکثر درصد جوانه زنی، یکنواختی جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و زمان رسیدن به 5% (D5) و 10% (D10) و 50% (D50) و 90% (D90) و 95% (D95) جوانه زنی اختلاف معنیدار وجود داشت.

## کلمات کلیدی:

جوانه زنی، دما، ماریتیغال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313594>

