

## عنوان مقاله:

اثر انواع پرایمینگ بر ویژگی های جوانه زنی و استفاده از ذخایر بذور گیاه دارویی همیشه بهار *Calendula officinalis* تحت شرایط شوری

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

محمد صدقی - دانشیار، فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشرفی - دانشیار، فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر انواع پرایمینگ بر روی مقدار استفاده از ذخایر بذر در گیاه همیشه بهار، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار انجام شد. تیمارهای مورد بررسی شامل پنج سطح پرایمینگ (شاهد، آب مقطر، کلرید سدیم، جیبرلین و نانوآکسید روی) و پنج سطح شوری (0، 2/5، 5، 7/5، 10 دسی زیمنس بر متر) بود در این آزمایش صفات متوسط زمان جوانه زنی، ویگور اولیه و مقدار استفاده از ذخایر بذر اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که با افزایش میزان شوری متوسط زمان جوانه زنی افزایش یافت. میزان ویگور اولیه با افزایش شوری کاهش یافت. در تیمارهای پرایم شده با کلرید سدیم، جیبرلین و نانوآکسید روی مقدار استفاده از ذخایر بذر در غلظت های بالای شوری افزایش یافت.

## کلمات کلیدی:

پرایمینگ، مقدار استفاده از ذخایر بذر، شوری، همیشه بهار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271878>

