

## عنوان مقاله:

تاثیر تیمارهای خراش دهی پوسته بذر و سرمادهی بر جوانه زنی چای ترش

## 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

## نویسنده:

محمد رضا اصغری پور - دانشیار گروه زراعت، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

بذر گیاه چای ترش (*Hibiscus sabdariffa*) دارای خواب می باشد و جوانه زنی آن ضعیف و کند می باشد. به منظور تعیین اثر اسید جیبرلیک، نیترات پتاسیم، سرما و خراش دهی بر جوانه زنی دو توده محلی چای ترش، آزمایشی در قالب بلوک کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد. تیمارهای اعمال شده شامل دو سطح اسید جیبرلیک، دو سطح نیترات پتاسیم، سه سطح سرمادهی، خراش دهی مکانیکی و سه سطح خراش دهی شیمیایی بود. نتایج نشان داد که جوانه زنی هر دو توده محلی در تیمار با جیبرلیک اسید، نیترات پتاسیم و سرمادهی به طور معنی داری افزایش یافت، اما آزمون خراش دهی بذرها هیچگونه تاثیر معنی داری بر جوانه زنی بذرها نداشت. به نظر میرسد تاخیر در جوانه زنی چای ترش به میزان زیادی با خواب فیزیولوژیکی در ارتباط است. در مجموع با توجه به اینکه حداکثر جوانه زنی در تیمارهای سرمادهی و تیمار با اسید جیبرلیک و نیترات پتاسیم مشاهده شد و با در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی، رعایت الگوی طبیعی، خطرات و هزینه های استفاده از مواد شیمیایی و گران بودن آن، استفاده از تیمار سرما مناسب ترین برای بهبود جوانه زنی در چای ترش می باشد.

## کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، خواب بذر، سرمادهی، نیترات پتاسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312489>

