

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتیک گلبرگ زعفران بر جوانه زنی تاج خروس و سلمه تره تحت تنش شوری

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

امین آزادبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، خرمآباد

حمیدرضا عیسوند - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، خرمآباد

سعید حیدری - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، خرمآباد

امیدعلی اکبریور - استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، خرمآباد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آللوپاتیک گلبرگ زعفران بر جوانه زنی بذر تاج خروس و سلمه تره تحت تنش شوری دو آزمایش جداگانه (یکی برای سلمه تره و دیگری برای تاج خروس) در سال 1396 در دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در شرایط آزمایشگاهی اجرا شد. فاکتورها عبارت بودند از عصاره آبی گلبرگ زعفران 0، 2، 4 و 6 گرم ماده خشک در 100 میلی لیتر آب مقطر) و تنش شوری 0، 50، 100 و 150 میلی مولار سدیم کلراید). نتایج نشان داد که اثر ساده و متقابل تیمارهای آللوپاتی و تنش شوری برای هر دو علف هرز تاج خروس و سلمه تره بر صفات مورد بررسی معنی دار بودند. عصاره ی گلبرگ زعفران و تنش شوری اثر بازدارندگی بر جوانه زنی تاج خروس و سلمه تره داشتند. تیمار آللوپاتی موجب کاهش درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی شد اما این کاهش در محیط شور چشمگیرتر بود. به طوری که این کاهش برای علف هرز تاج خروس و سلمه تره متفاوت، و به ترتیب 40 و 60 درصد بود. عصاره گلبرگ زعفران و شوری محیط موجب افزایش یکنواختی جوانه زنی و به عبارتی طولانی شدن زمان جوانه زنی شدند. بیشترین یکنواختی جوانه زنی از بالاترین غلظت عصاره گلبرگ زعفران (6 گرم در 100 میلی لیتر) و شوری 150 میلی مولار سدیم کلراید و کمترین آن در تیمار شاهد به دست آمد. سلمه تره در مقایسه با تاج خروس از پارامترهای جوانه زنی مورد بررسی حساسیت بیشتری به شوری و آللوپاتی گلبرگ زعفران از خود نشان داد.

## کلمات کلیدی:

آلوپاتی، زعفران، شوری، سلمه تره، تاج خروس، جوانه زنی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998069>

