

## عنوان مقاله:

اثر تنش شوری بر جوانه زنی بذر کینوا (*Chenopodium quinoa Willd.*) حاصل از کشت بهار و پاییز

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی شوروژی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاطمه علی شاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، بخش مهندسی آب، دانشگاه شیراز

رضوان طالب نژاد - استادیار بخش مهندسی آب و پژوهشگر مرکز مطالعات خشکسالی، دانشگاه شیراز

علیرضا سپاسخواه - استاد بخش مهندسی آب و پژوهشگر مرکز مطالعات خشکسالی، دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی بذر کینوا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با تیمار بذر حاصل از تاریخ کشت در دو سطح (پاییز و بهار) و تیمار شوری در 5 سطح (0، 5، 15، 25 و 35 دسی زیمنس بر متر) در سه تکرار انجام شده است. بذرهای مورد استفاده در آزمایش، حاصل از محصول کینوا Titicaca، در شرایط آب و هوایی استان فارس (منطقه باجگاه) در دو کشت، بهار و پاییز در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز می باشد. نتایج نشان داد که حد آستانه کاهش درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و شاخص شدت جوانه زنی برای بذور حاصل از کشت پاییز و بهار به ترتیب در شوری 5 و 25 دسی زیمنس بر متر است. افزایش شوری از 0/55 تا 25 دسی زیمنس بر متر بر میانگین زمان جوانه زنی معنی دار نبوده ولی در شوری 35 دسی زیمنس بر متر نسبت به شوری 0/55 دسی زیمنس بر متر کاهش 53 درصد داشت. میانگین زمان جوانه زنی بذر حاصل از کشت بهار به طور متوسط 27 درصد کمتر از میانگین زمان جوانه بذر حاصل از کشت پاییز بود. به طور کلی مقایسه دو نوع بذر حاصل از کشت بهار و پاییز نشان داد که در مرحله جوانه زنی تحمل به شوری بذرهای حاصل از کشت بهار نسبت به پاییز بیشتر است.

## کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، شاخص شدت جوانه زنی، میانگین زمان جوانه زنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1135159>

