

## عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات جوانه زنی گیاه *Atriplex canescens* تحت شرایط استراتیفیکاسیون از طریق روشهای آماری چند متغیره

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین شریف باقری - مسئول علمی - تخصصی انجمن سازمان بسیج مهندسين استان خراسان رضوی، کانون بسیج مهندسين شهيد طرحی، انجمن تخصصی کشاورزی

عبدالله صالحی - جانشین مسئول علمی - تخصصی انجمن سازمان بسیج مهندسين استان خراسان رضوی، کانون بسیج مهندسين شهيد طرحی، انجمن تخصصی کشاورزی

مهدی ابارشی - مسئول انجمن سازمان بسیج مهندسين استان خراسان رضوی، کانون بسیج مهندسين شهيد طرحی، انجمن تخصصی کشاورزی

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه خصوصیات جوانه زنی گیاه *Atriplex canescens* تحت شرایط استراتیفیکاسیون از طریق روشهای آماری چند متغیره، آزمایشی فاکتوریل با طرح پایه املاً تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه عالی فیزیوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال 1391 اجرا شد. عوامل آزمایشی شامل استراتیفیکاسیون در چهار سطح (صفر، 3، 6 و 9 درجه سانتیگراد) و مدت زمان استراتیفیکاسیون در چهار سطح (صفر، 5، 10 و 15 روز) بود. نتایج آزمایش نشان داد که اثر استراتیفیکاسیون بر تمام شاخص های جوانه زنی و مدت زمان استراتیفیکاسیون به غیر از طول ریشه چه و ساقه چه بر سایر سطوح تأثیر معنی داری داشت. برری شاخص های جوانه زنی در سطوح استراتیفیکاسیون بالاترین و پائین ترین میزان را در همه بترتیب در تیمار 6 و صفر درجه سانتیگراد نشان داد. مطالعه روابط همبستگی بین صفات مختلف نشان داد، همبستگی ساده بین صفات اکثراً معنی دار بود. بنیه بذر با درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و طول ساقه چه همبستگی مثبت و معنی داری داشت. در مورد سرعت جوانه زنی با طول ریشه چه و طول ساقه چه رابطه مثبت و معنی داری وجود داشت. نتایج حاصل از تجزیه به مؤلفه های اصلی نشان داد که صفاتی چون درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه و بنیه بذر مجموعاً در مؤلفه های اول، دوم و سوم می توانند حدود 90/7 درصد از تغییرات موجود در داده ها را توجیه نمایند. بطور کلی افزایش سرعت جوانه زنی، موجب افزایش درصد جوانه زنی، طول ساقه چه، ریشه چه و بنیه بذر شد.

## کلمات کلیدی:

بنیه بذر، سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241268>

