

## عنوان مقاله:

مطالعه زراعی نمودن چهار گونه مرتعی شورپسند تحت آبیاری با آبهای خیلی شور

## محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 17، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

محمد کافی - نویسنده مسئول، استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا زمانی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

محسن پویان - کارشناس بازنشسته گیاه شناسی، اداره آموزش و پرورش بیرجند

## خلاصه مقاله:

این مطالعه جهت امکان‌سنجی استفاده از چهارگونه هالوفیت یکساله به نامهای، Suaeda، arcuata، Atriplex، Kochia و Salsola crassa به‌عنوان گیاه علوفه‌ای در شرایط آبیاری با آب شور در طی سالهای ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ انجام شد. آزمایشها در مزرعه در قالب طرح کرت‌های خرد شده با سه تکرار انجام شد که در آن سه تیمار شوری، آب و آبیاری (۵/۱، ۵/۹ و ۲۶/۰ دسی‌زیمنس بر متر) به‌عنوان کرت‌های اصلی و چهار گونه به‌عنوان کرت‌های فرعی انتخاب شدند. اختلاف معنی‌داری بین هالوفیت‌ها در محیط بوته، نشت املاح محلول به سطح برگ، عملکرد علوفه و ارتفاع مشاهده شد. به طوری‌که تولید ماده خشک (۱۱۸۵۰) Suaeda کیلوگرم در هکتار) نیز حداقل بیش از دو برابر بالاترین عملکرد گونه‌های دیگر بود. در حالی‌که پس از Suaeda گونه‌های Kochia و Salsola و Atriplex به‌ترتیب ۴۷۲۵، ۵۱۳۶ و ۳۶۱۶ کیلوگرم در هکتار عملکرد ماده خشک داشتند. نسبت وزن برگ به اندام‌های هوایی این گیاهان در زمان برداشت از ۳۹٪ در Atriplex تا ۵۶٪ در Salsola متغیر بود. بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که رفتارهای جوانه‌زنی و سبز شدن، نیازهای اکولوژیکی و زراعی گونه‌های مورد مطالعه نیاز به بررسی گسترده‌تر دارد. ولی تولید ماده خشک رضایت‌بخش در شوری بیش از دو سوم آب دریا نشانگر استعداد مناسب این گونه‌ها برای تولید با استفاده از منابع آب و خاک شور غیرقابل بهره‌برداری در گیاهان زراعی متداول است.

## کلمات کلیدی:

گونه های شورزیست، آبیاری با آب شور، تنش شوری و تولید علوفه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632878>

