

## عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف تنش خشکی بر برخی ویژگی های رشدی گیاهچه های علف هرز کاتوس *Cynanchum acutum* L

## محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حبیب نژاد قرباغی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اگرواکولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

اسفندیار فاتح - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

امیر ایبه بند - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

سیدرضا احمدپور - مدیر پژوهشی و برنامه ریزی موسسه تحقیقات نیشکر استان خوزستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر گیاهچه های حاصل ساقه رونده ریزوم علف هرز کاتوس آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در چهار تکرار در تابستان سال 1393 در گلخانه مرکز تحقیقات نیشکر خوزستان انجام گرفت. تیمارهای خشکی FC شامل 25% FC و 50% FC و 75% FC و 100% FC بودند. نتایج تجزیه واریانس در کلیه صفات حاصل گیاهچه ساقه رونده ریزوم اندازه گیری شده در بین سطوح خشکی مختلف تفاوت معنی داری در سطح یک درصد داشت. مقایسه میانگین ها مشخص نمود که تنش خشکی تا 50% FC بر گیاهچه های حاصل از ساقه رونده کاتوس برگ غیر فعال اثر معنی داری مشاهده نگردید و همچنین در اغلب صفات مورد اندازه گیری 100% FC بدون تنش اختلاف معنی داری با سایر تیمارهای اعمال شده از خود نشان داد و کمترین میزان ارتفاع وزن خشک و تر اندام هوایی و ساقه رونده تولید شده، تعداد برگ فعال در تیمار خشکی 25% FC مشاهده شد که با سایر تیمارها اختلاف معنی داری در سطح یک درصد نشان داد.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، علف هرز کاتوس، ساقه رونده FC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/728433>

