

## عنوان مقاله:

بررسی اثر پوشش دار کردن بذر بر شاخص بنیه گونه مرتعی ماشک گل خوشه ای (Vicia Villosa) تحت شرایط مختلف تنش رطوبتی و عمق کاشت

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

یاشا راعی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حمیدرضا محرابی - استادیار منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

مهدی فرح پور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

مهدی باقری - کارشناسارشد آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

## خلاصه مقاله:

اعمال شیو ههای تقویت کننده جوانه زنی بذر به منظور حذف یا کاهش اثرهای تنشهای محیطی و افزایش سرعت و توان استقرار گیاهان مرتعی از درجه اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. این تحقیق به منظور شناخت اثر شیوههای مختلف پوشش دار کردن بذر بر شاخص بنیه گونه مرتعی ماشک گل خوشه ای در شرایط تنش خشکی و عمق کاشت انجام شد. این طرح به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار به اجرا درآمد. تیمار درصد رطوبت خاک (تنش خشکی) در سه سطح 9 و 14 و 21 درصد وزن خاک خشک، تیمار عمق کاشت در دو سطح سه برابر قطر بذر و کشت در سطح و تیمار ماده پوشش دهنده در چهار سطح شاهد بدون پوشش (NC) ماده با پایه آلی (OC) ماده با پایه هیدروژل (HC) و ماده با پایه معدنی (CC) استفاده گردید. نتایج اثرهای تیمارهای اصلی پوشش دار کردن و اثر متقابل پوشش با درصد رطوبت خاک و عمق کاشت، بروی شاخص بنیه نشان داد که تیمار پوشش با پایه ماده معدنی و آلی با تیمار پوشش با ماده با پایه هیدروژل و تیمار شاهد اختلاف معنی داری داشته ( $p < 0.05$ ) و بیشترین میانگین را در این صفت بوجود آورده اند. اثرهای متقابل سه گانه درصد رطوبت خاک، عمق کاشت و پوشش بذر بروی صفات مورد اندازه گیری معنی دار نگردید. با توجه به تحقیق صورت گرفته می توان نتیجه گرفت که پوشش دار کردن در هر سه رژیم رطوبتی نسبت به بذور بدون پوشش موفقتر عمل کرده و می تواند از دوباره کاری و هزینه و وقت مضاعف در انجام پروژه های مرتعکاری (بذرپاشی) جلوگیری کند

## کلمات کلیدی:

پوشش بذر، رطوبت خاک، شاخص بنیه، عمق کاشت/Vicia villosa

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223004>

