

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اسید هیومیک و شوری بر رشد رویشی و برخی خصوصیات فیزیولوژیکی پنبه (رقم ورامین)

## محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فاطمه شریعتی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علیرضا کریمی گوغری - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان،

نرکس سلطانی نژاد - کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان،

## خلاصه مقاله:

اسید هیومیک یکی از اسیدهای آلی تأثیرگذار بر رشد و نمو گیاهان است که اثرات تخریبی بر محیط زیست ندارد و شوری یکی از مشکلات عمده کشاورزی ماست به منظور بررسی اثرات اسید هیومیک و شوری بر رشد رویشی و برخی خصوصیات فیزیولوژیکی پنبه رقم ورامین آزمایشی با 16 تیمار و 5 تکرار به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در گلخانه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان انجام شد. تیمارها شامل سه سطح اسید هیومیک (30، 60، 90) میلی گرم در لیتر و سه سطح شوری (9، 12، 15) دسی زیمنس بر متر به همراه آب مقسر (شاهد) بود. تیمارهای اسید هیومیک برخی خصوصیات فیزیولوژیکی را با اختلاف معنی داری نسبت به شاهد تحت تأثیر قرار داد. ( $p < 0/05$ ) از جمله باعث افزایش کلروفیل a به میزان 13%، کارتنوئید 20% و هم چنین وزن خشک اندام های هوایی را به میزان 20% افزایش داد. بیشترین کاهش در صفات مربوط به شوری شدید (15 دسی زیمنس بر متر) بود.

## کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، پنبه، شوری، کلروفیل، نشت یونی غشاء

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262583>

