

## عنوان مقاله:

ارزیابی برخی صفات فیزیولوژیک گشنیز *Coriandrum sativum* L. در واکنش به کود و اسیدسالیسیلیک تحت تیمارهای مختلف آبیاری

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرهود یگانه پور - دکتری، رشته زراعت گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشکده کشاورزی و دانشگاه تبریز

سعید زهتاب سلماسی - استاد، عضو هیئت علمی گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

جلیل شفق کلوانق - دانشیار، عضو هیئت علمی گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

حسین صادقیان پور - کارشناس ارشد، رشته زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات اهواز.

## خلاصه مقاله:

یک آزمایش مزرعه ای به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال های ۱۳۳۴ برای ارزیابی برخی صفات فیزیولوژیکی در واکنش به کودهای زیستی و نیتروژنی و اسید سالیسیلیک تحت تیمارهای مختلف آبیاری در استان کرمانشاه اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل سه سطح آبیاری (آبیاری بعد از ۶۰، ۹۰، ۱۲۰ میلی متر تبخیر از تشتک کلاس A) و ترکیب چهار سطح کود (عدم مصرف) (شاهد)، ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره کود زیستی نیتروکارا و کاربرد توام ۶۰ درصد کود اوره + کود زیستی نیتروکارا) و دو سطح اسید سالیسیلیک (صفر و یکمیلی مولار) بودند که به ترتیب در کرت های اصلی و فرعی قرار گرفتند. نتایج این آزمایش نشان داد که با افزایش تنش کم آبی محتوای پرولین برگ و ریشه افزایش و میزان کلروفیل و سطح برگ گشنیز کاهش یافت، ولی مصرف کودهای نیتروژنی و اسید سالیسیلیک مقدار صفات مزبور را نسبت به تیمار شاهد به طور معنی داری بهبود بخشیدند. با افزایش میزان پرولین، گیاه در مقابل تنش خشکی مقاوم و در روند رشد نیز موثر بود.

## کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک، پرولین، کودهای زیستی، گشنیز.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377995>

