

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی فراورده های آلی در تحمل به تنش خشکی در درختان انار رقم ملس اصفهان

## محل انتشار:

همایش ملی انار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ابوبعلی قاسمی - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

مصلح الدین رضائی

## خلاصه مقاله:

انار یکی از میوه های نیمه گرمسیری است که از زمان های بسیار قدیم در ایران کشت و کار شده است. درخت انار به دلیل مقاومت خوبی که نسبت به شرایط خشکی دارد برای کشت در مناطق خشک و حاشیه کویر بسیار مناسب می باشد. علی رغم مقاومت به خشکیدرختان انار در سالهای اخیر به دلیل کاهش شدید نزولات آسمانی و کمبود منابع آب بسیاری از باغهای انار در اثر خشکسالی از بین رفته و یا شدیداً دچار کاهش محصول شده اند. اگرچه برای مقابله با خشکسالی در باغهای میوه راهکارهای مختلفی پیشنهاد شده که هر یک بنوبه خود کارایی موثر را دارند ولی باز هم این راهکارها نتوانسته این مشکل را حل نمایند. یکی از راهکارهای عملی جدید مقابله با خشکسالی در باغ های میوه کاربرد مواد ضد استرس (مواد پروتئینی) در باغ ها می باشد. چون واکنش گونه و ارقام مختلف میوه در برابر این مواد متفاوت می باشد قبل از هر گونه توصیه به کاربرد این مواد ضروری است که تحقیقات لازم در این خصوص صورت گیرد. برای این منظور در این تحقیق اثرات 3 ماده ضد استرس بیولوژیکی به نام های هیومی فورته، کادوستیم، فسفوترون در شرایط نرمال و تیمار خشکی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار روی میزان مقاومت به خشکی درختان انار رقم ملس اصفهان در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دستجرد اصفهان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بررسی های انجام شده نشان داد که در جدول تجزیه واریانس اثر تیمارهای محلول پاشی در تمامی صفات مورد بررسی در سطح یک درصد معنی دار شده است. کاربرد مواد ضد استرس (کادوستیم، هیومی فورته، فسفوترون) بخصوص در تیمار با تنش آبی توانسته اند موجب بهبود رشد رویشی، وضعیت سبز درخت، ارتقا تولید شاخ و برگ و افزایش میزان تولید محصول در درختان انار رقم ملس اصفهان شوند و خصوصیات کمی و کیفی محصول تولیدی این درختان نیز رضایت بخش بود. اما وضعیت رشد رویشی و میزان عملکرد درختان در تیمار ترکیب کادوستیم + هیومی فورته نسبت به سایر تیمارها مورد بررسی از وضعیت مطلوب تری برخوردار بودند به عبارت دیگر درختان انار در این تیمار از مقاومت به خشکی بیشتری برخوردار بودند.

## کلمات کلیدی:

مقاومت به خشکی، مواد ضد استرس، درخت انار، رقم ملس اصفهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160733>

