

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های آناتومیکی و مورفولوژیکی مرتبط با مقاومت به خشکی در برگ ۳۰ رقم زیتون

## محل انتشار:

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی، دوره 6، شماره 21 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اصغر استاجی - دانشگاه ارومیه

لطفعلی ناصری - دانشگاه ارومیه

علیرضا قنبری - دانشگاه محقق اردبیلی

رقیه نجف زاده - دانشگاه پیام نور ارومیه

## خلاصه مقاله:

چکیده زیتون (*Olea europaea* L.) یکی از گونه های مهم درختی مناطق مدیترانه ای بوده که دائما در معرض دوره های طولانی خشکی می باشد. ویژگی های خاص این گیاه مانند مورفواناتومیکی و دلایل فیزیولوژیکی سبب مقاومت آن گیاه به خشکی شده است. این تحقیق به منظور بررسی ویژگی های آناتومیکی برگ درخت زیتون مانند تراکم روزنه ها و کرک ها یا تریکوم ها، ضخامت پارانشیم نردبانی، طول، عرض و اندازه روزنه و غیره روی ۳۰ رقم داخلی و خارجی زیتون در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۹۴ صورت گرفت. نمونه های از مرکز تحقیقات کشاورزی طارم زنجان تهیه شدند. ارقام مقاوم به خشکی دارای روزنه هایی کوچک با تراکم کم، شاخص کرک بالا، پارانشیم نردبانی ضخیم، سطح برگ کوچک با شکل کشیده هستند. با توجه به نتایج بدست آمده ارقام آمیگدالیا، پیکولین، خدیری و وردال کمترین تراکم روزنه ای ارقام جولت، شنگه، کالاتاما و کاوی کمترین اندازه روزنه، ارقام لچینو، ابوسطل، شنگه، کایسی و سوری بیشترین شاخص کرک و ارقام کرونیکی، روغنی، شنگه، فراتیو و کراتینا بیشترین قطر پارانشیم نردبانی را داشتند. کمترین سطح برگ در ارقام سوری، ویلیوتکی، آمیگدالیا و آربی کن مشاهده شد. با توجه به مطالعات صورت گرفته ارقام سویلانا، کرونیکی، روغنی، لچینو، آمیگدالیا، سوری، ابوسطل، کایسی، زرد، کنسروالیا و آربی کن جزء ارقام مقاوم به خشکی هستند. در میان ارقام مقاوم به خشکی لچینو، ابوسطل، سوری دارای شاخص کرک بالا، آمیگدالیا، آربی کن و سوری سطح برگ کوچک، ارقام کرونیکی، روغنی قطر پارانشیم نردبانی بالا دارند.

## کلمات کلیدی:

Olive cultivars, Stomata and trichome density, Thickness of palisade parenchyma, Leaf traits  
ارقام زیتون، تراکم کرک و روزنه، قطر پارانشیم اسفنجی، ویژگی های برگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1367093>

