

## عنوان مقاله:

بررسی برخی صفات فیزیولوژیک و عملکرد روغن ژنوتیپ های مختلف گلرنگ در شرایط قطع آبیاری

## محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 12، شماره 43 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سید محمد تقی طیب لقمانی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد فیروز اباد

فرود بذرافشان - دانشگاه آزاد-دانشکده کشاورزی

امید علیزاده - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، بخش زراعت. شیراز، فارس

بهرام امیری - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی فیروز اباد، بخش زراعت. فیروز اباد، فارس

عبدالله بحرانی - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی رامهرمز، بخش زراعت. رامهرمز، خوزستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پاسخ ارقام مختلف گلرنگ به تنش رطوبتی در منطقه سروستان، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و پانزده ژنوتیپ گلرنگ در دو سال زراعی ۹۵ و ۹۶ اجرا شد. کرت اصلی شامل دو سطح آبیاری نرمال و قطع آبیاری از مرحله ظهور اولین قوزه ها و کرت فرعی شامل پانزده ژنوتیپ گلرنگ بود. شاخص های مورد ارزیابی در این آزمایش شامل عملکرد دانه، محتوای نسبی آب برگ، محتوای روغن، عملکرد روغن و شاخص های تحمل به تنش بودند. نتایج تجزیه مرکب نشان داد که در هر دو شرایط آبیاری ژنوتیپ های Dincer و PI-۵۳۷۵۹۸، بیشترین عملکرد دانه، محتوای نسبی آب برگ و عملکرد روغن را به خود اختصاص دادند. بررسی شاخص های تحمل به تنش خشکی شامل میانگین هندسی بهره وری (GMP) و شاخص تحمل تنش (STI) که با توجه به مقادیر بالای آنها می توان ارقام متحمل را تشخیص داد، ژنوتیپ Dincer در هر دو شرایط آبیاری و بر اساس درصد کاهش عملکرد دانه ژنوتیپ (%۵۷) PI-۵۳۷۶۳۶-S به عنوان متحمل ترین ژنوتیپ ها معرفی شدند.

## کلمات کلیدی:

شاخص تحمل، محتوای روغن، محتوای نسبی آب برگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608372>

