

## عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر تخصیص مواد فتوسنتزی ژنوتیپ های لوبیاچیتی (Phaseolus vulgaris L.)

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 46، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهرا رضایی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

فرهاد جباری - استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر تنش خشکی بر تخصیص مواد فتوسنتزی گیاه لوبیاچیتی (Phaseolus.L vulgaris) (آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار در مزرعه پژوهشی دانشگاه زنجان اجرا شد. در این آزمایش، سطوح آبیاری در دو سطح (آبیاری مطلوب و تنش خشکی بعد از گلدهی) در کرت‌های اصلی و شش ژنوتیپ لوبیاچیتی (محلی خمین، COS16، صدری، KS21189، KS21191، KS21193) (در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. نتایج این بررسی نشان داد که تنش خشکی اثر معنیداری بر نسبت وزن ساقه و نسبت وزن غلاف داشت. ژنوتیپ KS21191 در شرایط تنش خشکی به دلیل تخصیص کمتر مواد فتوسنتزی به برگ‌ها و برخورداری از وزن خشک غلاف و زیست‌توده بیشتر، از عملکرد دانه‌بیشتری برخوردار بود. در کل ژنوتیپ‌هایی که مواد فتوسنتزی کمتری به برگ‌ها و ساقه، و بیشترین مواد فتوسنتزی را به غلاف اختصاص دادند، در شرایط تنش برتری داشتند.

## کلمات کلیدی:

زیست توده، عملکرد دانه، نسبت وزن ساقه، نسبت وزن غلاف، وزن خشک غلاف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704725>

