

## عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات تجمع ماده خشک در اندام های مختلف چهار رقم گلرنگ

## محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 10، شماره 34 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

بنیامین ترابی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

حسن سعادتخواه - دانش آموزانه کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، رفسنجان، ایران

ولی اله دادرسی - دانشجوی دکتری گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، رفسنجان، ایران

نسترن صلحی اسکویی - دانش آموزانه کارشناسی ارشد گروه زراعت، واحد قائمشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه کمی کردن روند تغییرات ماده خشک در اندام های مختلف گیاه گلرنگ بود. بدین منظور یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان در سال 1391 انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل تاریخ کاشت (16 فروردین، 6 و 27 اردیبهشت) و ارقام (ژنوتیپ 411، سینا، محلیاصفهان و صفه) بودند. نتایج نشان داد مدل نمایی خطی بریده بهترین توصیف را از روند تغییرات تجمع ماده خشک در برابر روز پس از کاشت نشان داد. بیشترین تجمع ماده خشک در تاریخ کاشت اول به دست آمد. بهترین توصیف روند تغییرات تجمع ماده خشک برگ و ساقه توسط مدل بتا به دست آمدند. با تاخیر در کاشت حداکثر تجمع وزن خشک برگ و ساقه و نیز زمان رسیدن به حداکثر سرعت رشد هر یک از آن ها کاهش یافت. در تاریخ کاشت اول و دوم رقم محلی اصفهان از لحاظ وزن خشک برگ و ساقه نسبت به سایر ارقام برتری نسبی داشتند. در حالی که در تاریخ کاشت سوم اختلاف معنی داری بین ارقام از این لحاظ وجود نداشت. روند تغییرات تجمع ماده خشک دانه با مدل لجستیک به خوبی توصیف گردید. تجمع ماده خشک دانه در تاریخ کاشت اول و دوم بیشتر و سپس در تاریخ کاشت سوم به شدت کاهش یافت. در تاریخ کاشت اول و سوم حداکثر تجمع ماده خشک دانه در بین ارقام مختلف اختلاف معنی داری نداشت. در تاریخ کاشت دوم کمترین تجمع ماده خشک در دانه مربوط به رقم 411 بود.

## کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، تجمع ماده خشک برگ، ساقه، دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608567>

