

## عنوان مقاله:

ارتباط بین افت شاخص سطح برگ با درصد قنددرچغندر قند دشت مغان

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مجید محرم زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

رحیم محمدیان - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

محمد عبداللهیان نوقابی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی تأثیر تنش رطوبتی در مراحل مختلف رشد روی شاخص های رشد و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند طی سالهای 1383-1384 در مغان اجرا شد. در این تحقیق چهار مرحله رشدی چغندر قند (جوانه زنی، توسعه گیاهی، میانی و انتهائی) به عنوان کرت های اصلی و سه سطح آبیاری شامل آبیاری پس از مصرف 75 درصد و 95 درصد آب قابل استفاده و یک تیمار بدون تنش پس از مصرف 55 درصد آب قابل استفاده (شاهد) به عنوان عامل فرعی به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. روند تغییرات درصد قند و سایر صفات کمی و کیفی چغندر قند تحت شرایط مختلف آبیاری طی فصل رشد اندازه گیری و مشخص شد که اکثر این صفات تحت تأثیر تیمارهای تنش رطوبتی قرار گرفته و بین آنها اختلاف معنی داری وجود دارد. نتایج نشان داد حداکثر شاخص سطح برگ با اعمال سطح اول آبیاری (کرتیابی که پس از مصرف 55 درصد رطوبت آبیاری شده بودند) زودتر از سایر تیمارها بمقدار 7/3 پس از 90 روز سبز شدن در بیستم تیرماه اتفاق افتاد.

## کلمات کلیدی:

شاخص سطح برگ، دشت مغان، ماده خشک، تنش رطوبتی، درصد قند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199572>

