

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش سرما بر محتوی کلروفیل و فلورسانس کلروفیل در بعضی از ارقام چغندر قند

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ماهرخ شرقی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی

سعید لطیفی نوید - استادیار دانشکده محقق اردبیلی

سیدمهدی رضوی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

صابر زهری - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

تنش سرما باعث کاهش زیادی در محصولات کشاورزی می شود. در این مطالعه به منظور بررسی اثر سرمای 2 درجه سانتی گراد بر راندمان کوانتوم فتوسیستم II و میزان کلروفیل، از چهار رقم مختلف چغندر قند BR1 7233، ICA، استفاده شد. بعد از 6 هفته رشد گیاهان داخل ژرمیناتور، در معرض تنش 2 درجه سانتی گراد قرار گرفته، سپس میزان راندمان کوانتومی فتوسیستم II Fv/Fm بوسیله فلوئوریمتر و میزان کلروفیل با استفاده از روش SPAD در برگ گیاهچه های اندازه گرفته شد. نتایج حاصل نشان داد که نسبت به سایر ارقام مقاومت بیشترین از خود نسبت به تنش 2 درجه از خود نشان داده است.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، سرما، فلورسانس کلروفیل، میزان کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271800>

