

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف تنش خشکی بر میزان پرولین در دو رقم کلزا Brassica napus

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سمیه سرحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مریم عبدلی نسب - استادیار گروه بیوتکنولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی و پیشرفته علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی و صنعتی فناوری پیشرفته کرمان

مهدی رحیمی - استادیار گروه بیوتکنولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی و پیشرفته علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی و صنعتی فناوری پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

افزایش محتوای پرولین در شرایط تنش باعث محافظت غشای سلولی، پروتیین ها، آنزیم های سیتوپلاسمی می گردد. به منظور بررسی سطوح مختلف آبیاری (نرمال، تنش متوسط و تنش شدید) بر دو رقم کلزا (تراپ، هایلا 61) که تحت تاثیر تنش خشکی است آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل برپایه کاملا تصادفی در سه تکرار در گلخانه انجام و میزان پرولین برگ در طول موج 518 نانومتر اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس در مقایسه میانگین نشان داد که بین سطوح مختلف تنش خشکی و واریته اثر متقابل معنی دار وجود دارد و بیشترین میزان پرولین در تیمار خشکی شدید و در رقم هایلا 61 می باشد.

کلمات کلیدی:

کلزا، تنش خشکی پرولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848835>

