

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تابش UV-B بر ویژگیهای مورفولوژیک گیاه دانه روغنی گلرنگ (Carthamustinctorius L).

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

پگاه فرخ تهرانی - کارشناسی ارشد سلولی-تکوینی گیاهی، واحد علوم و تحقیقات تهران،

هما محمودزاده - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین فاکتورهای محیطی UV-B است که سبب کنترل رشد و نمو گیاه می شود. گلرنگ گیاهی دانه روغنی است که در این تحقیق اثرات تیمارهای مختلف اشعه ماوراء بنفش بر خصوصیات ریخت شناسی آن نظیر تعداد، سطح و ضخامت برگها، وزن تر و خشک ریشه و ساقه، میزان کلروفیل و موم سطح برگها مورد بررسی قرار گرفت. در تیمارهای بالای این تابش (تیمار 12 روزه) کاهش طول ساقه و ریشه، کاهش وزن تر و خشک ریشه و ساقه، افزایش تعداد و سطح برگها، افزایش میزان کلروفیل و موم سطح برگها مشاهده گردید. به طور کلی این تغییرات را می توان به وجود مکانیسم های دفاعی گیاه در برابر اثرات مضر این تابش نسبت داد

کلمات کلیدی:

گلرنگ، UV-B، واکنش های دفاعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98676>

