

عنوان مقاله:

واکنش گیاهچه گلرنگ در دماهای مختلف رشد به دوره های کوتاه مدت سرما

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علیرضا پیرزاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ارومیه و دانشگاه محقق ارد

مینا خوشبخت - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه رامین و ایلام

الهام مشکوه - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه رامین و ایلام

رئوف سیدشریفی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ارومیه و دانشگاه محقق ارد

خلاصه مقاله:

اثرات اصلی دمای رشد و مدت سرمادهی روی وزن خشک ریشه چه و اثرات متقابل بین دمای رشد و مدت سرمادهی روی طول ساقه چه و ریشه چه، نسبت طول ساقه چه به ریشه چه، وزن تر ساقه چه و ریشه چه، نسبت وزن تر ساقه چه به ریشه چه، وزن خشک ساقه چه و نسبت وزن خشک ساقه چه به ریشه چه معنی دار بود. بیشترین وزن خشک ریشه چه (1/24 میلی گرم) از دمای رشد 25 درجه سانتی گراد به دست آمد. سرمادهی گیاهچه ها به مدت 24 ساعت کمترین (0/804 میلی گرم) و سرمادهی 12 و 18 ساعت بیشترین وزن خشک ریشه چه را به خود اختصاص دادند. طول ساقه چه با افزایش مدت سرمادهی از 6 به 24 ساعت در هر دو دمای رشد کاهش معنی دار داشت. طول ریشه چه نیز همین روند تغییرات را نشان داد. بیشترین نسبت طول ساقه چه به ریشه چه (2/807) در سرمادهی به مدت 12 ساعت در دمای 25 درجه سانتی گراد به دست آمد. بیشترین (228 میلی گرم) و کمترین (45/95 میلی گرم) وزن تر ساقه چه به ترتیب از مدت سرمادهی 12 و 24 ساعت در دمای رشد 15 درجه به دست آمد. روند تغییرات وزن تر ریشه چه مشابه ساقه چه بود. حداکثر وزن خشک ساقه چه (36/975 میلی گرم) از 12 ساعت سرمادهی جوانه ها در دمای 25 درجه سانتی گراد مشاهده شد. نسبت وزن خشک ساقه چه به ریشه چه در هر 4 دوره سرما در دمای رشد 15 درجه سانتی گراد یکسان بود.

کلمات کلیدی:

طول سرما، گلرنگ، گیاهچه، دمای رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98508>

