

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پروتئین، وزن خشک و درصد قند محلول برگ در ارقام کلزا در شرایط خوگیری به سرما

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صبا فراشی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی.

حمیدرضا محمد دوست چمن آباد - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

گیاهان همواره در معرض طیف وسیعی از تنش های محیطی هستند که این تنشها چه زیستی و چه غیر زیستی بر میزان رشد و تولید آنها اثر می گذارد. به منظور بررسی تاثیر خوگیری به سرما بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی در 10 رقم کلزا آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار، در گلخانه ی دانشگاه محقق اردبیلی انجام گرفت. نتایج بدست آمده از آزمایش نشان داد که در اثر خوگیری به سرما پروتئین برگ و قند محلول افزایش مییابد. بیشترین مقدار پروتئین برگ در رقم SLM046؛ (7/58 میلی گرم بر گرم بافت تازه) و کمترین مقدار آن در رقم هایولا 401 (3/17 میلی گرم بر گرم بافت تازه) مشاهده شد. میزان وزن خشک در شرایط خوگیری کاهش یافت و این کاهش در رقم لیکورد (584/29 میلی گرم) اندکی بیشتر از بقیه ارقام بود.

کلمات کلیدی:

کلزا، خوگیری، سرما، صفات مورفوفیزیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323566>

