

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخصهای مرفولوژیک و فیزیولوژیک مرتبط با مقاومت به شوری در گیاهچه‌های کلزا

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

آرمان آدری - دانشجوی دکتری گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - استاد گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

حسین عسگری - استادیار دانشکده علوم فناوری های نوین دانشگاه شهید بهشتی

امیر محمد ناجی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شاخص های مرفولوژیک و فیزیولوژیک مرتبط با صفت مقاومت به شوری در کلزا، مطالعه ای گلخانه ای به صورت آزمایش فاکتوریل بر اساس طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار به اجرا در آمد و در آن تعداد 19 رقم حساس و مقاوم کلزا (گزینش شده طی آزمایش مقدماتی از میان 60 رقم) در خاک غیر شور و شور (با شوری) 2 شاهد (و 16 دسیزیمنس بر متر) کاشته شدند نمونه برداری ها در پایان رشد روزت ارقام بهاره صورت گرفت و صفات تعداد برگ، سطح برگ، وزن خشک پهنک برگ و دمبرگ، نسبت وزن به سطح برگ، نسبت وزنی آوند آبکش به چوب (در محور زیر لپه)، میزان یونهای سدیم و پتاسیم و نسبت آنها در پهنک و بیوماس کل اندازه گیری شدند. این مطالعه نشان داد تنش شوری اثر معنی داری بر کلیه صفات مورد مطالعه داشت همبستگی های مثبت قوی و معنی داری بین بیومس به ترتیب با سطح و تعداد برگ در بوته برگ مشاهده شد. بر این اساس، ارقام با قابلیت تداوم تقسیم سلولی دارای مقاومت بیشتری به شوری می باشند.

کلمات کلیدی:

تنش، شوری، کلزا، مقاومت، شاخص مرفولوژیک و فیزیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98449>

