

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات القا شده توسط کلرید سدیم بر برخی صفات فیزیولوژیکی در دو رقم کلزا (Brassica napus.L)

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده مریم موسویان کلات - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی دانشگاه ارومیه

ناصر عباسپور - استادیار دانشگاه ارومیه گروه زیست

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر شوری ناشی از کلروز سدیم بر روی پارامترهای فیزیولوژیکی شامل بخش بندی عناصر در دو رقم کلزا (سازی گل و طلایه)، آزمایشی در چهار سطح شوری شامل شاهد، 50، 100 و 200 میلی مولار انجام شد و مشاهده شد که در هر دو رقم بیشترین تغییرات در پارامترهای مورد نظر در شوری 200 میلی مولار رخ داد در این آزمایش غلظت عناصر کلر و سدیم در برگ و همچنین محتوای کلروفیل دو رقم اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که همراه با افزایش شوری، غلظت پتاسیم و نسبت k^{+}/Na^{+} کاهش یافت اما در مقابل با افزایش شوری محتوای سدیم و کلر برگ و کلروفیل افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

کلزا، شوری، سدیم، کلر، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351966>

