

عنوان مقاله:

ارزیابی محصول دانه و روغن گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) در واکنش به تنش شوری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهسا فتح اللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

کاظم قاسمی گلعدانی - استاد گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سالار فرهنگی آبریز - دانشآموخته دکتری تخصصی، گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

شوری یکی از تنشهای محیطی مهمی است که سبب کاهش عملکرد بسیاری از گیاهان زراعی در مناطق مختلف دنیا شده است. به نظر میرسد افزایش شوری در زمینهای زراعی اثرات مخرب جهانی به وجود آورده است. پیشبینی میشود که در ۲۵ سال آینده ۳۰ درصد و تا اواسط قرن ۲۱، حدود ۵۰ درصد زمینهای زراعی جهان به دلیل افزایش شوری غیرقابل استفاده گردند. این پژوهش برای بررسی اثر سطوح مختلف تنش شوری (شاهد و شوریهایی ۴، ۸ و ۱۰ دسی زیمنس بر متر سدیم کلراید) بر محصول دانه و روغن رقم گلدشت گیاه گلرنگ (*Carthamus tinctorius*) اجرا شد. نتایج مشخص کردند که گلرنگ توانایی حفظ عملکرد مناسب دانه و روغن خود را تا شوری ملایم ۴ دسی زیمنس بر متر دارد، ولی افزایش شدت تنش شوری منجر به کاهش محصول دانه، درصد و محصول روغن در این گیاه میگردد.

کلمات کلیدی:

شوری، گلرنگ، روغن، محصول دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956754>

