

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در غلات سردسیری در شرایط کنترل شده

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سامیه آقچه لی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی اکولوژیک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

علی راحمی کاریزی - اعضای هیأت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

ابراهیم غلامعلی پور علمداری - اعضای هیأت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

عبداللطیف قلی زاده - اعضای هیأت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر روی غلات سردسیری آزمایشی بهصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده دانشگاه گنبد کاووس در سال 1393 انجام شد. عامل اول شامل تیمارهای گندم نان رقم کوهدشت، گندم دوروم رقم سیمره، جو شش ردیفه رقم صحرا، جو دو ردیفه رقم خرم، و جو لخت لاین 17، تربیتکاله رقم جوانیلو و عامل دوم شامل تیمارهای خشکی در سه سطح عدم تنش خشکی (شاهد)، تنش خشکی متوسط (5 روز)، تنش خشکی شدید (10 روز) بود. نتایج این آزمایش نشان داد که تنش خشکی موجب کاهش شدید در عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر گونه و خشکی بر تمام صفات مورد مطالعه در سطح یک درصد معنیدار بود، در حالیکه اثر متقابل گونه و خشکی برای هیچکدام از صفات معنیدار نبود. نتایج مقایسه میانگین در بین گونهها نیز نشان داد که بیشترین و کمترین عملکرد دانه بهترتیب در تربیتکاله با 58 / 2 گرم بوته و گندم دوروم با 25 / 1 گرم در بوته بود. همچنین بیشترین شاخص برداشت مربوط به گندم کوهدشت با 76 / 26 درصد بود. بر اساس نتایج بهدست آمده از مقایسه میانگین بین سطوح مختلف تنش خشکی کمترین و بیشترین تاثیر را بهترتیب در شاهد، تنش متوسط و تنش شدید بود

کلمات کلیدی:

گونههای غلات، تنش خشکی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512933>

