

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات تنش خشکی بر روی خصوصیات زراعی- مورفولوژیکی ارقام گندم

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نازیلا سلیقه

مهرداد یارنیا - تبریز، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی

علیرضا تاری نژاد - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد ارقام گندم، تحقیقی در پاییز 1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو محیط آزمایشی بدون تنش (آبیاری پس از 80 میلی متر تبخیر از تشتک کلاس A و تنش دار شامل دو سطح (آبیاری پس از 130 و 180 میلی متر تبخیر از تشتک کلاس A به عنوان عامل اصلی و 6 رقم گندم پاییزه شامل ارقام الوند، زرین، شهریار، گاسکوژن، سواسون و mv17 به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. هدف از این تحقیق، یافتن ارقام متحمل به شرایط تنش بود. ارقام از نظر صفات مورفولوژیک (ارتفاع بوته، طول پدانکل، طول سنبله و طول ریشک) و رابطه آنها با عملکرد دانه مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که سطوح آبیاری بر روی صفات طول پدانکل، طول سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد دانه تاثیر داشته، به طوری که باعث کاهش معنی داری در طول پدانکل 22/42% طول سنبله 14/38% و وزن هزار دانه 57/84% و عملکرد دانه 96/4% شده و همچنین نتایج بیانگر همبستگی مثبت صفات طول پدانکل و وزن هزار دانه با عملکرد دانه بود

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، گندم، صفات مورفولوژیک، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160904>

