

عنوان مقاله:

تاثیر تنش گرمایی بر روند پرشدن دانه و عملکرد ژنوتیپ های گندم در شمال استان گلستان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرتضی نوریان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

سیدعبدا... حسینی - جهاد کشاورزی شهرستان آزادشهر

امید اظهري - دانشگاه پیام نور واحد ماهدشت

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر تنش گرمایی بر روند پرشدن دانه و عملکرد تعداد 8 ژنوتیپ مختلف گندم در سال زراعی 1387-88 در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد اجرا شد این بررسی در دو آزمایش جداگانه کاشت در شرایط مساعد محیطی 16 اذرماه و کاشت در شرایط نامساعد محیطی 25 دی ماه انجام شد مدت پرشدن دانه در شرایط مساعد 36 روز و در شرایط نامساعد 32 روز بود که بیانگر دریافت دماهای بالاتر توسط ژنوتیپ ها در شرایط نامساعد نسبت به شرایط مساعد در دوره پرشدن دانه است بطور کلی افزایش گرما باعث کاهش اکثر صفات مورد بررسی شد میانگین عملکرد دانه ژنوتیپ ها از 6763 کیلوگرم در هکتار در شرایط مساعد به 4905 کیلوگرم در هکتار در شرایط نامساعد کاهش یافت در شرایط مساعد بیشترین همبستگی مثبت معنی دار بین عملکرد و شاخص برداشت وجود داشت در شرایط نامساعد بین عملکرد دانه با بیوماس تعداد دانه در سنبله و عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری مشاهده شد بر مبنای مقدار شاخص حساسیت محیطی $SSI < 1$ حاصله از عملکرد دانه رقم دریا متحمل ترین و ژنوتیپ URWYT82- 11 حساس ترین ژنوتیپ شناخته شدند

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، دما، بیوماس، صفات، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218656>

