

عنوان مقاله:

ضرورت جایگزینی لاین های جدید گندم نان (*Triticum aestivum* L.) در شمال خوزستان

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

علی فیروزیان - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی راهکارهای افزایش عملکرد گندم با توجه به محدودیت های تولید و عوامل مؤثر در افزایش عملکرد در واحد سطح و نیز بررسی واکنش ژنوتیپ های گندم نسبت به تغییرات تاریخ کاشت، با توجه به حساسیت ارقام رایج چمران و ویریناک به بیماری زنگ زرد که موجب کاهش عملکرد مزارع گندم در استان گردیده است، آزمایشی شامل 13 ژنوتیپ (D-82-، D-87-11، S-87-15، S-83-4، S-87-20، Picaflor، D-84-9، D-87-13، D-87-15) در 6 Baj و دو رقم شاهد (چمران و ویریناک) در 4 تاریخ کاشت (20 آذر، 5 دی و 5 بهمن ماه) در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول در دو سال زراعی (92-1390) انجام گرفت. هر تاریخ کاشت بصورت یک آزمایش مستقل با سه تکرار در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی اجرا گردید. نتایج تجزیه مرکب آزمایش نشان داد که اثر تاریخ کاشت بر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه معنی دار بود. بررسی مقایسه میانگین های مربوط به اثر متقابل تاریخ کاشت در ژنوتیپ نشان داد که بیشترین عملکرد دانه (6309 کیلوگرم در هکتار) در تاریخ کاشت اول (20 آذر) مربوط به ژنوتیپ S-87-20 و کمترین عملکرد دانه (4397 کیلوگرم در هکتار) نیز در تاریخ کاشت چهارم (5 بهمن) به ژنوتیپ Vee/Nac اختصاص یافت. بیشترین وزن هزار دانه (41/17 گرم) و کمترین (33/92 گرم) نیز به ترتیب در ژنوتیپ های S-87-20 و Vee/Nac مشاهده گردید. تأخیر در تاریخ کاشت، کاهش عملکرد بیولوژیک را بدنبال داشت. در تاریخ کاشت های دیرتر (20 دی و 5 بهمن) عملکرد لاین زودرس Baj در مقایسه با ارقام شاهد (چمران و ویریناک) بیشتر بود. با توجه به نتایج آزمایش تاریخ کاشت 20 آذر و ژنوتیپ S-87-20 جهت کشت در منطقه شمال خوزستان مناسب می باشند.

کلمات کلیدی:

گندم، ژنوتیپ، تاریخ کاشت و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415066>

