

عنوان مقاله:

بررسی مراحل فنولوژی جمعیت نسل F5 حاصل از تلاقی گیاهان گندم آرتا و بم در دو شرایط آبیاری نرمال و دیم

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی رومی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

داریوش نباتی احمدی - دانشیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه شهید چمران اهواز

خسرو مهدی خانلو - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه شهید چمران اهواز

اکبر مرزوقیان - استادیار بخش تحقیقات اصلاح بذر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان

خلاصه مقاله:

گندم به عنوان یکی از گیاهان استراتژیکی کشور و جهان دارای اهمیت بسیار بالایی میباشد. توجه و دستیابی به ارقام گندم دارای ویژگی های برتر همچون عملکرد و زودرسی بسیار مهم می باشد. از این رو، به نژادگران و محققان در راستای دستیابی به این اهداف بررسی های ارزشمند بسیاری را انجام دادند. در این بررسی نیز تلاقی بین دو رقم آرتا و بم گندم صورت گرفت و به بررسی و مقایسه ویژگی های مختلف فنولوژیکی لاین F5 با ارقام والدین و دو رقم متداول کشت در کشور یعنی رقم چمران 2 و رقم ارگ در دو شرایط آبیاری نرمال و دیم پرداخته شده است. نتایج نشان داد که شرایط آبیاری بر روز تا پنجه زنی، تعداد روز تا گلدهی و تعداد روز تا رسیدن تاثیر معنی دار آماری داشت. همچنین بین مراحل مختلف روز تا جوانه زنی، روز تا پنجه زنی، روز تا ساقه دهی، تعداد روز تا گلدهی و تعداد روز تا رسیدن تاثیر معنی داری در سطح 1 درصد داشت و وجود تفاوت معنی داری بین ارقام مختلف را نشان داد. این در حالی بود که اثر متقابل شرایط آبیاری و رقم بر هیچ کدام از صفات فنولوژیکی مورد بررسی تاثیر آماری نداشت. به طور کلی، با عنایت به نتایج بدست آمده می توان لاین F5 را به عنوان لاین گندم دارای ویژگی های برتر همچون زودرسی نسبت به ارقام والد خود معرفی نمود.

کلمات کلیدی:

اصلاح، زودرسی، فنولوژی، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972934>

