

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی برخی از لاین های پیشرفته ی گندم در مقایسه با ارقام تجاری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا آقایی - دانشگاه شهید باهنر کرمان گروه زراعت

مهدی نصر اصفهانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

اکبر قندی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

محمد نصر اصفهانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی یکی از فاکتورهای مهم در شناسایی ژن و یا ژن های مطلوب بوده که در واقع تفاوت بین ارقام و لاین ها را مشخص می سازد. این تفاوت های ژنتیکی به صورت ظاهری نیز خود را نشان می دهند. لذا در این راستا تعداد چهارده لاین پیشرفته ی انتخابی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و در مقایسه با دو رقم شاهد پیشتاز و بهار به مدت دو سال زراعی متوالی بررسی شدند. ابعاد هر کرت آزمایشی 6 متر طول و 1/2 متر عرض بود. بررسی های تنوع ژنتیکی در خصوص روند رشدی و مشاهدت ظاهری فاکتورهای فنولوژیکی و مورفولوژیکی مورد بررسی شامل: تعداد روز تا ظهور سنبله، تعداد روز تا رسیدن فیزیولوژیکی، ارتفاع بوته، اندازه ی سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد دانه بودند. نتایج حاصله در خصوص لاین های امیدبخش گندم در مقایسه با دو رقم گندم بهار و پیشتاز به عنوان اهد نشان داد که لاین های مورد آزمون از نظر کلیه ی فاکتورهای مورد م طالعه شامل: تعداد روز تا ظهور سنبله، تعداد روز تا رسیدن فیزیولوژیکی، ارتفاع بوته، اندازه ی سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد دانه با یکدیگر و در مقایسه با ارقام شاهد متفاوت و با اثر معنی دار در سطح احتمال یک درصد قابل تفکیک و متمایز می باشند. همچنین، نتایج حاصل از نمودار تجزیه ی سنبله ای ارقام و لاین های مورد آزمون و نیز ضرایب همبستگی صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی مورد مطالعه در این پژوهش حاکی از اختلافات معنی دار بوده که تأییدی بر مقایسه ی میانگین و گروه های دانکن مورد آزمون می باشد. این نتایج تنوع ژنتیکی و چگونگی قرابت ژنوتیپ های مورد مطالعه را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

گندم، فنولوژی و مورفولوژی، لاین، رقم، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226339>

