

## عنوان مقاله:

تجزیه ژنتیکی برخی صفات مهم جو در شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی پایان فصل به روش دیال

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

شهرام نخجوان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمدرضا بی همتا - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

بهزاد سرخی - استادیار پژوهش بخش غلات موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

## خلاصه مقاله:

به منظور شناخت خصوصیات ژنتیکی و تعیین ترکیب پذیری عمومی و خصوصی 6 ژنوتیپ جو به همراه 15 هیبرید حاصله با استفاده از تجزیه دی آل مدل 2 روش 2 گریفینگ آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی پایان فصل در مزرعه واحد به نژادی غلات واقع در موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج طی سالهای 1387-85 اجرا گردید صفات مورد ارزیابی در این تحقیق عبارت بودند از ارتفاع بوته طول سنبله عملکرد دانه در بوته وزن هزار دانه شاخص برداشت محتوای نسبی آب برگ RWC و روزتا سنبله دهی نتایج تجزیه واریانس صفات در هر دو شرایط حاکی از وجود تفاوت معنی دار بین تیمارها در صفات مورد بررسی بود اثرات ترکیب پذیری عمومی GCA برای کلیه صفات در دو شرایط در سطح احتمال 1 و 5 درصد معنی دار بود با بررسی اثرات ترکیب پذیری خصوصی SCA مشخص گردید که این اثرات برای کلیه صفات به جز وزن هزار دانه در شرایط نرمال و تعداد روزتا سنبله دهی در هر دو شرایط در سطح احتمال 1 و 5 درصد معنی دار می باشد نسبت واریانس GCA/SCA برای صفات ارتفاع بوته طول سنبله وزن هزار دانه شاخص برداشت تعداد روزتا سنبله دهی در هر دو شرایط معنی دار گردید که نشان دهنده سهم بیشتر اثرات افزایشی نسبت به اثرات غیر افزایشی در کنترل این صفات می باشد ولی در مورد عملکرد دانه محتوای نسبی آب برگ RWC در هر دو شرایط این نسبت معنی دار نمی باشد در این مورد سهم اثرات غیر افزایشی غلبه و اپیستازی بیشتر از اثرات افزایشی ژنها می باشد

## کلمات کلیدی:

جو، تجزیه دی آل، ترکیب پذیری عمومی و خصوصی، آبیاری نرمال، تنش خشکی، پایان فصل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217979>

