

## عنوان مقاله:

تجزیه اثر متقابل ژنوتیپ و محیط در لاینهای امیدبخش جو منطقه گرم کشور با استفاده از آماره چند متغیره AMMI

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حبیب اله قزوینی - کرج، جاده ماهدشت، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر (شهرک اصلاح بذر)، بخش تحقیقات غلات

ایرج لک زاده - مرکز تحقیقات کشاورزی استان خوزستان

شیرعلی کوهکن - مرکز تحقیقات کشاورزی زابل

حسن خانزاده - مرکز تحقیقات کشاورزی اردبیل

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین پایداری عملکرد و بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ×محیط تعداد 18 رقم و لاین امیدبخش جو همراه با دو شاهدنیمروز/صحرا و EBYTW88-2 در طی سالهای زراعی 92-1390 (به مدت دو سال) در 4 ایستگاه منطقه گرم کشور ش امل ایستگاههای اهواز، زابل، مغان و داراب در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در آزمایش یکنواخت سراسری مورد بررسی قرار گرفتند. عملکرد ارقام و لاینهای مورد بررسی پس از جمع آوری نتایج از مکانهای مختلف مورد تجزیه مرکب قرار گرفت. در تجزیه ه واریانس مرکب عملکرد ژنوتیپها اختلاف معنی دار برای اثرات متقابل سال×مکان، رقم و همچنین اثر متقابل سه گانه رقم×مکان×سال محاسبه گردید. ارقام و لاینهای برتر با استفاده از مقایسه میانگین عملکرد به روش دانکن مشخص شدند. لاینهای شماره 15 و 14 و 5 با داشتن عملکرد 5/644 و 5/364 و 5/312 تن در هکتار بیشترین مقدار عملکرد را دارا بودند. با توجه به معنی دار بودن اثر رقم و اثر رقم در محیط در سال جهت بررسی دقیق تر اثرات متقابل ژنوتیپ×محیط و تعیین سازگاری ژنوتیپها، تجزیه پایداری ژنوتیپها با استفاده از روش AMMI انجام شد. با توجه به معیارهای پایداری مورد استفاده و سایر خصوصیات زراعی مناسب ب لاینهای شماره 15 و 14 و 5 دارای سازگاری بالا در مناطق مختلف اقلیم گرم کشور شناخته شده و مرحله تکثیر بذر و آزمایشات تحقیقی - ترویجی این لاینها آغاز گردید

## کلمات کلیدی:

تجزیه امی، لاینهای امیدبخش جو، سازگاری، پایداری عملکرد، منطقه گرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328328>

