

## عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل چند متغیره برخی صفات کمی در اینبرد لاین های ذرت تحت شرایط تنش گرما

## محل انتشار:

مجله تولید گیاهان زراعی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین شاخص ارزیابی ژنوتیپ های ذرت، ۱۵ لاین طی آزمایشی در دو تاریخ کاشت ۱۵ تیرماه (انطباق زمان گل دهی و پرشدن دانه با تنش گرما) و ۵ مردادماه (بدون تنش) در سال ۱۳۸۶ در شهرستان شوشتر (منطقه گرمسیری واقع در استان خوزستان) در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج رگرسیون گام به گام در شرایط تنش گرما نشان داد که، صفت تعداد دانه در بلال تنها صفتی بود که وارد مدل شد. اما در شرایط بدون تنش صفات تعداد دانه در بلال، وزن هکتولیتتر و وزن هزار دانه به ترتیب وارد مدل شدند. در تجزیه به عاملها، ۴ عامل مستقل در شرایط تنش گرما و بدون تنش به ترتیب ۹۲/۸۱ و ۹۰/۸۲ درصد از تغییرات کل داده ها را تبیین کردند. در شرایط تنش گرما و بدون تنش عامل اول، عملکرد، عامل دوم مورفولوژی بلال و عامل سوم مشخصات دانه نامیده شدند. اما عامل چهارم در شرایط تنش بنام وزن هکتولیتتر و درصد رطوبت دانه و در شرایط بدون تنش درصد رطوبت بذر، وزن هکتولیتتر و عرض دانه نام گذاری گردید. با توجه به نتایج بدست آمده در شرایط تنش گرما، صفت تعداد دانه در بلال و در شرایط بدون تنش صفات تعداد دانه در بلال و وزن هزار دانه بهترین صفات ارزیابی کننده ژنوتیپ های ذرت بودند.

## کلمات کلیدی:

: تجزیه به عامل ها، تنش گرما، ذرت، اینبرد لاین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803938>

