

## عنوان مقاله:

ارزیابی شاخصهای تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپهای ذرت

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لیدا مهین شاهین آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

ورهرام رشیدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

علیرضا عیوضی - استادیار

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی شش رقم ذرت تحت شرایط تن خشکی و تعیین بهترین شاخص تحمل به خشکی آزمایش مزرعه ای طی سال زراعی 89-90 تحت دو شرایط تنش خشکی و شرایط بدون تنش خشکی به صورت کرت‌های نواری در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد کرت های اصلی شامل سه سطح تنش آب عدم تنش تنش در مرحله کاکل دهی و تنش در مرحله ظهور بلال و سطوح فاکتور فرعی شش رقم ذرت شامل 704 و 700 و 640 و 540 و 500 و 260 بود نتایج مقایسه میانگین نشان داد ارقام 640 و 704 با عملکردهای به ترتیب 3442/25 و 3458/50 g/m<sup>2</sup> در مرحله عدم تنش بیشترین عملکرد دانه و رقم 500 در تنش کاکل با عملکرد 1430/00 و 700 با 1406/75 g/m<sup>2</sup> کمترین عملکرد را داشتند تجزیه به مولفه شاخص تحمل به تنش برای میانگین سطوح تنش نشان داد دو مولفه اصلی اول قادر به توجیه بیش از 95/78 درصد تنوع حاکم بر ارقام بود.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، شاخص تحمل به تنش خشکی، ذرت، همبستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196792>

