

## عنوان مقاله:

تجزیه علیت شاخص تحمل تنش (STI) با صفات زراعی گندم در شرایط فاقد و واجد تنش خشکی

## محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

نگار صمیمی سده - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان،

جلال صبا - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

فرید شکاری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

کاظم سلیمانی - مرکز تحقیقات کشاورزی استان زنجان

## خلاصه مقاله:

در سال زراعی 84-1383 آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان انجام شد. آبیاری در دو سطح عدم آبیاری (S) و آبیاری کافی (N) به عنوان یک عامل و 17 لاین گندم به عنوان عامل دوم به صورت یک طرح اسپلیت بلوک در سه تکرار قرار گرفتند. صفات زراعی مورد اندازه گیری شامل عملکرد دانه، وزن هزار دانه، بیوماس، شاخص برداشت، ارتفاع بوته، طول سنبله و طول ریشک بودند. در بین سطوح آبیاری در تمامی صفات زراعی مورد ارزیابی و در بین لاین ها نیز در کلیه صفات زراعی و شاخص تحمل تنش (STI) اختلاف معنی داری وجود داشت. اثر متقابل لاین × سطح آبیاری در مورد صفات زراعی به جز عملکرد دانه، وزن هزار دانه، بیوماس و شاخص برداشت معنی دار بود. صفات زراعی مورد ارزیابی و شاخص STI نیز در هر دو شرایط آبیاری وراثت پذیری های عمومی نسبتاً بالایی از خود نشان دادند. در شرایط فاقد تنش عملکرد دانه، بیوماس و شاخص برداشت همبستگی معنی داری با شاخص STI داشتند. در شرایط واجد تنش همبستگی معنی داری بین شاخص STI با عملکرد دانه، بیوماس، شاخص برداشت، ارتفاع بوته و طول سنبله دیده شد. در تجزیه علیت شاخص STI در شرایط فاقد تنش و واجد تنش بزرگترین اثر مستقیم مربوط به عملکرد دانه می باشد و در شرایط فاقد تنش، بیوماس و طول ریشک و در شرایط واجد تنش، بیوماس، ارتفاع بوته، طول سنبله و طول ریشک نیز به طور غیرمستقیم بر شاخص STI تاثیر داشتند، پس در این شرایط علاوه بر اصلاح مستقیم از طریق عملکرد دانه، از طریق اصلاح غیرمستقیم برای این صفات و در نتیجه افزایش غیرمستقیم عملکرد دانه، نیز می توان مقاومت به خشکی را افزایش داد.

## کلمات کلیدی:

تجزیه علیت، صفات زراعی، گندم، مقاومت به خشکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298044>

