

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل 30 ژنوتیپ گندم بهاره در پاسخ به توکسین دی اکسی نیوانول در محیط کشت

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی نعمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی

حسن سلطانلو

سیده ساناز رمضانپور

سعید نواب پور

## خلاصه مقاله:

بیماری بلایت فوزاریومی سنبله یکی از بیماریهای مهم گندم در سراسر جهان است که علاوه بر کاهش عملکرد کیفیت دانه ها را کاهش داده و آنها را به زهرابه های قارچی الوده می کند فن آوری استفاده از فیتوتوکسین ها در سطح کشت بافت توانسته است به عنوان ابزاری برای اصلاح و انتخاب گیاهان مقاوم مطرح شود بنابراین با بهره گیری از گزینش درون شیشه ای میتوان ارقام مقاوم به بیماری را غربال نمود در این مطالعه سی ژنوتیپ گندم بهاره در یک طرح فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و چهار سطح توکسین 10 و 20 و 30 پی پی ام به همراه شاهد برای ارزیابی تحمل به توکسین دی اکسی نیوانول مقایسه گردید تجزیه واریانس صفات تفاوت معنی داری را در سطح احتمال یک درصد بین ارقام و بین سطوح مختلف توکسین مشخص کرد با رسم دیاگرام دوبعدی شاخصهای مقاومت در محیط کشت در برابر شاخص isk به عنوان مقاومت مزرعه ای نسبت به فوزاریوم سنبله اقدام به گزینش ژنوتیپ هایی با مقاومت مناسب در برابر فیتوتوکسین دی اکسی نیوانول DON گردید.

## کلمات کلیدی:

بلایت، فوزاریومی، دی اکسی نیوانول، کشت بافت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199063>

