

## عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت تعدادی از ژنوتیپ های گندم نان نسبت به بیماری های لکه برگ سیپتوریایی و بادزدگی فوزاریومی سنبله

## محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 12، شماره 36 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

معصومه خیرگو - Zabol university

ناصر پنجه که - Zabol university

فاختک طلیعی - Gonbad Kavoos University

## خلاصه مقاله:

از ارقام مقاوم به عنوان روشی موثر در مدیریت بیماری های لکه برگ سیپتوریایی و بادزدگی فوزاریومی سنبله گندم استفاده می شود. این پژوهش به منظور شناسایی منابع جدید مقاومت به این بیماری ها در بین تعداد زیادی از ارقام ایرانی و ژنوتیپ های جدید گندم انجام گرفت. ژنوتیپ ها در قالب طرح آگمنت در استان گلستان و در سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶ کشت شدند. آلودگی مصنوعی ژنوتیپ ها با پخش کردن برگ های آلوده و تلقیح سوسپانسیون اسپور انجام شد و واکنش ژنوتیپ ها نسبت به عوامل بیماریزا یادداشت برداری صورت گرفت. تجزیه کلاستر ژنوتیپ ها را در ۷ گروه قرار داد، به طوری که گروه های ۳ و ۴ به ترتیب مقاوم و حساس بودند. ژنوتیپ های شماره ۳ (هیرمند)، ۶، ۱۰، ۱۲، ۱۳ (گلستان)، ۳۸ (آفتاب)، ۴۰ (قابوس)، ۴۴ (پیشناز)، ۵۱، ۵۲ (شوش)، ۵۹ (پاستور)، ۶۴، ۶۸، ۷۳ (سپاهان)، ۸۷، ۹۲، ۹۵، ۹۷، ۹۹، ۱۱۰، ۱۱۶، ۱۲۷ (لاین ۷) و رقم شاهد احسان در گروه ۳ (مقاوم) قرار گرفتند. این گروه کمترین سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری را داشت و به هر دو بیماری مقاومت بلایی نشان داد. از ژنوتیپ های مقاوم شناسایی شده در این پژوهش می توان در برنامه های اصلاحی به منظور هرمی کردن ژن های مقاومت به بیماری لکه برگ سیپتوریایی و بادزدگی فوزاریومی سنبله و یا تلاقی های برگشتی استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

Fusarium Head Blight, Genetic diversity, Resistance, Wheat, Zymoseptoria tritici blotch  
بادزدگی فوزاریومی سنبله، تنوع ژنتیکی، گندم، لکه برگ سیپتوریایی، مقاومت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284510>

