

عنوان مقاله:

بررسی اثرات صفات مورفولوژیک ژنوتیپ های گندم بهاره با مقاومت به بادزدگی فوزاریومی سنبله

محل انتشار:

مجله پژوهش های تولید گیاهی، دوره 17، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

خلاصه مقاله:

درک بهتر ارتباط میان صفات مورفولوژیک گیاه و مقاومت به بادزدگی فوزاریومی سنبله می تواند در اجرای یک برنامه اصلاحی موفق، موثر باشد. در این آزمایش به بررسی ارتباط میان مقاومت به بیماری و صفات مورفولوژیک ارتفاع بوته، طول پدانکل و تراکم سنبلچه ها در ۲۸ رقم گندم بهاره و دو رقم گندم دوروم پرداخته شد. همبستگی منفی و معنی داری میان ارتفاع بوته و طول پدانکل با حساسیت به بادزدگی فوزاریومی مشاهده شد. پابندی در گندم به عنوان یک صفت نامطلوب زراعی به شمار می رود، در این پژوهش با رسم دیاگرام دوبعدی ارتفاع بوته در برابر مولفه ی حساسیت به بادزدگی فوزاریومی سنبله، اقدام به گزینش ژنوتیپ های پاکوتاه با مقاومت مناسب در برابر بادزدگی فوزاریومی شد. با توجه به نتایج به دست آمده ارقام فرونتانا، وانگشوبای و فرونتانا ام ایکس به عنوان ارقام مقاوم در برابر بادزدگی فوزاریومی سنبله، در گروه پابندترین ارقام قرار گرفتند. با توجه به اهمیت زراعی طول پدانکل در غلات در توانایی گیاه در فتوستنز و تشکیل دانه، به بررسی ارتباط میان این صفت با مقاومت به بادزدگی فوزاریومی سنبله پرداخته شد. با توجه به نتایج به دست آمده شش واریته ی با مقاومت بالا و پدانکل بلند در این آزمایش شناسایی شدند. با توجه به تاثیر تراکم سنبلچه ها روی عملکرد دانه در گندم، استفاده از دیاگرام دوبعدی تراکم سنبلچه در برابر مقاومت به بادزدگی فوزاریومی سنبله در این آزمایش به انتخاب ژنوتیپ های مقاوم همراه با تراکم بالای سنبلچه ها برای استفاده در برنامه های اصلاحی کمک کرد.

کلمات کلیدی:

گندم، بادزدگی فوزاریومی سنبله، مقاومت، صفات مورفولوژیک، دیاگرام دوبعدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1807827>

