

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت لاین های امید بخش گندم به بیماری فوزاریومی سنبله (Fusarium head blight)

محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین کربلائی خیابوی - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

همایون کاظمی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

حسین براری - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

صمد سرکاری - بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

محمد رضوی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

خلاصه مقاله:

آزمایشی با بررسی تعداد 52 لاین پیشرفته گندم دریافتی از مرکز بین المللی سیمیت (خزانه 18FHBSN)، از لحاظ مقاومت در برابر بیماری فوزاریومی سنبله در شرایط مزرعه مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایشها تحت شرایط آلودگی طبیعی انجام گرفته و ارزیابی واکنش لاینها به بیماری فوزاریومی سنبله در مرحله خمیری شدن دانه های سنبله ها بر اساس شاخص بیماری برای هر لاین انجام شد. لاینهای آزمایشی با شاخص بیماری کمتر یا مساوی 20 درصد به عنوان مقاوم و با شاخص بیماری بیشتر از 20 درصد به عنوان حساس به بیماری فوزاریومی سنبله در نظر گرفته شدند. نتایج سال اول اجرای این پژوهش نشان داد لاینهای 3، 4، 5، 6، 7، 9، 10، 12، 15، 17، 21، 23، 29، 30، 32، 33، 38، 43، 44 و 48 که در مازندران در برابر بیماری فوزاریومی سنبله گندم واکنش مقاوم داشتند، در مغان نیز واکنش مقاومت را نشان دادند (با شاخص FHB کمتر از ده، به منظور افزایش دقت در غربالگری لاینها). در این بین لاینهای 9 و 15 در هر دو منطقه مازندران و مغان شاخص بیماری برابر با صفر را داشتند. مضاف بر اینکه لاین های 5، 6، 7، 10، 14، 17، 18، 20، 29، 30، 37، 43، 44، 46 و 48 در مغان شاخص FHB مساوی با صفر را داشتند. در مقایسه نتایج حاصل از دو سال اجرای پروژه در مازندران، از مجموع 52 لاین بررسی شده، تعداد 23 لاین (شامل لاینهای 3، 4، 5، 6، 8، 9، 10، 12، 13، 15، 16، 17، 23، 24، 25، 29، 30، 32، 33، 34، 38، 44 و 49) از مقاومت قابل توجهی در مقابل بیماری برخوردار بوده و به عنوان لاینهای مقاوم شناخته شدند.

کلمات کلیدی:

گندم، بیماری فوزاریومی سنبله، مقاومت.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159498>



