

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت لاین امیدبخش گندم نان M-79-6 به بیماری سیاهک پنهان معمولی در شرایط مزرعه

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 9، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

وفا مردوخی - عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات غلات، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، تهران- ایران

گودرز نجفیان - عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات غلات، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، تهران- ایران

علی ناظری - عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه، کرمانشاه- ایران

امیرکیوان کفاشی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، خراسان- ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، شش رقم گندم نان با نام های هیرمند، شیراز، پیشتاژ، مرودشت، مهدوی، روشن (شاهد حساس) و لاین M-79-6 در کرت های فرعی و تیمارهای 1 - بذور بدون آلودگی به سیاهک پنهان و ضد عفونی نشده 2 - بذور آلوده شده به اسپور سیاهک پنهان گونه *Tilletia laevis* به نسبت پنج در هزار 3 - بذور ضد عفونی شده با قارچ کش کاربوکسین تیرام مایع FS در کرت های اصلی در یک آزمایش کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سه منطقه کرج، کرمانشاه و نیشابور ارزیابی شدند. درصد آلودگی به سیاهک پنهان از طریق شمارش سنبله، تبدیل قوس سینوس بر مجذور داده ها محاسبه شد. مقایسه میانگین ها برای مناطق مختلف نشان داد که درصد آلودگی در تیمار عدم ضد عفونی بذور همراه با آلوده کردن مصنوعی بیشترین مقدار بود. ارقام روشن، مهدوی، مرودشت و شیراز به ترتیب به عنوان ارقام حساس به سیاهک پنهان و دو رقم هیرمند و پیشتاژ و نیز لاین جدید M-79-6 به عنوان ارقام مقاوم مشخص گردیدند. استفاده از این لاین که نسبت به بیماری مقاومت کامل دارد می تواند در مناطق معتدل آلوده که خسارت بیماری قابل توجه است موجب کنترل بیماری و کاهش هزینه ضد عفونی بذور گردد.

کلمات کلیدی:

حساسیت، سیاهک پنهان معمولی، گندم نان، لاین امیدبخش M-79-6

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705631>

