

## عنوان مقاله:

بررسی تحمل برخی از ارقام و لاین های برنج به قارچ *Magnaporthe salvinii* عامل بیماری پوسیدگی ساقه برنج در گیلان

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 18 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدجوان نیکخواه

قربانعلی حجارود

عباس شریفی تهرانی

سیدعلی الهی نیا

## خلاصه مقاله:

برای تعیین میزان تحمل و مقایسه واکنش شماری از ارقام برنج، که بیشترین سطح زیرکشت را در استان گیلان داشته و جزو ارقام رایج محسوب می شوند، و هم چنین چند لاین آزمایشی، در برابر قارچ عامل پوسیدگی ساقه برنج، *Magnaporthe salvinii*، آزمایشی در مزرعه آزمایشی موسسه تحقیقات برنج در رشت به اجرا گذاشته شد. در این بررسی از ۹ رقم محلی و اصلاح شده و پنج لاین آزمایشی استفاده و آزمایش در چارچوب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. در پایان فصل زراعی، پس از رسیدن هر رقم و لاین ارزیابی صورت گرفت و دو فاکتور درصد آلودگی و شاخص بیماری محاسبه شد. در میان ارقام آزمایشی، رقم اصلاح شده بجار با درصد آلودگی ۸۴/۱۷٪ و شاخص بیماری ۲۱/۱ متحمل ترین رقم بود و رقم سپیدرود پس از آن در مرتبه دوم قرار گرفت. در حالی که رقم اصلاح نشده حسنی با درصد آلودگی ۱۱/۴۶٪ و شاخص بیماری برابر ۲ حساس ترین رقم بود. در میان لاین ها، لاین ۲۲۱ و ۳۰۵ به ترتیب متحمل ترین و حساس ترین لاین بودند و درصد آلودگی در آنها به ترتیب ۷۸/۱۵٪ و ۶۹/۵۳٪ و شاخص بیماری نیز به ترتیب ۱۷/۱ و ۱۳/۲ بود. شاخص بیماری نشان دهنده شدت بیماری روی هر پنجه است و عامل مهمی در مقایسه میزان تحمل ارقام و لاین ها به شمار می رود.

## کلمات کلیدی:

Rice, Stem rot, Tolerance, Infection rate, Disease Index, برنج, , ,

پوسیدگی ساقه، تحمل ارقام، درصد آلودگی، شاخص بیماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219704>

