

عنوان مقاله:

۳-واکنش ۱۰۹ لاین برنج به بیماری بلاست

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

HADIS SHAHBAZI - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

ALIREZA TARANG - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

FEREIDOUN PADASHT - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

MARYAM HOSSEINI CHALESHTARI - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

MEHRZAD ALLAHGHOLIPOUR - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

MARYAM KHOSHKDAMAN - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

SEYYEDE AKRAM MOUSAVI QALE ROUDKHANI - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

SOUSAN NAZARI TABAK - *Iranian Research Institute of Plant Protection, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Tehran, Iran*

FARZANEH ASADOLLAHI SHARIFI - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

MAHNAZ POURABBAS - *Rice Research Institute of Iran, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran*

خلاصه مقاله:

شهبازی ح، ترنگ ع، پاداشت ف، حسینی چالستری م، اله قلی پور م، خشکدامن م، موسوی قلعه رودخانی س ا، نظری تابک س، اسداللهی شریفی ف، پورعباس دولت آباد م (۱۴۰۰) واکنش ۱۰۹ لاین برنج به بیماری بلاست. دانش بیماری شناسی گیاهی ۱۱(۱):۳۵-۲۴.
Doi: ۱۰.۲۹۸۲/PPS.۱۱.۱.۲۴ مقدمه: بلاست ناشی از *Pyricularia oryzae*، مهم ترین بیماری قارچی برنج در جهان است. بهترین روش مدیریت بیماری شناسایی و کشت رقم های مقاوم است. مواد و روش ها: ، واکنش ۱۰۹ لاین از لاین

های امیدبخش موسسه تحقیقات برنج کشور به همراه سه رقم شاهد (حساس و مقاوم) در مقابل بیماری بلاست در این پژوهش مورد ارزیابی قرار گرفت. بذر هر یک از لاین ها به صورت آپلند در خزانه بلاست به منظور ارزیابی بلاست برگ، در اوایل تیرماه، کشت شد. جهت آلوده سازی لاین های موردنظر، از نقاط مختلف استان گیلان برگ های آلوده به بلاست جمع آوری و در سطح خزانه پاشیده شد. در تمام مراحل، رطوبت لازم جهت ایجاد بیماری توسط آبیاری بارانی تامین شد. شدت بیماری براساس روش استاندارد موسسه بین المللی تحقیقات برنج با درجه های صفر تا نه ارزیابی شد. نشاها در گلدانهای بزرگ در گلخانه کشت شدند و مایه زنی به روش تزریق در گردن خوشه به منظور ارزیابی بلاست خوشه صورت گرفت. یافته ها: هفت و ۱۴ لاین با درجه های ۲ و ۳، واکنش مقاومت به بلاست برگ را نشان دادند. سایر لاینها نسبتا حساس تا بسیار حساس به بیماری بودند. سه لاین TH۱، TH۲ و TH۳ با درجه آلودگی ۵، حساس به بیماری بلاست خوشه ارزیابی شدند. نتیجه گیری: بیست و یک لاین شناخته شده مقاوم به بلاست برگ را میتوان در برنامه اصلاح رقمهای زراعی برنج استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

Pyricularia, Leaf blast, Panicle blast, بلاست برگ, بلاست خوشه, Pyricularia

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834582>

