

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ایزوله های مرتبط با بیماری لکه موجی برنج در استان مازندران

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم دولت خوی - دانشجوی کارشناسی ارشد

حشمت اله رحیمیان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد علی تاجیک قنبری - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی اله بابایی زاد - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

برنج از مهمترین گیاهان زراعی دنیا می باشد که سطح وسیعی از اراضی زراعی قابل کشت را به خود اختصاص داده است بیماری لکه موجی (aggregate sheath spot) برنج ناشی از (Saw.) *R. oryzae-sativae* یکی دیگر از بیماری های اسکرتدار برنج است که علائم بیماری با بیماری سوختگی غلاف برنج توسط قارچ *Mordue* R. solani Kuhn بسیار شبیه هم است. در این پژوهش نمونه برداری از 15 شهر به صورت تصادفی از شالیزارهای استان مازندران در سال 1391 انجام شد. 16 نمونه آلودگی *R. oryzae-sativae* از مزارع برنج جمع آوری شد. پس از جداسازی و خالص سازی قارچ های بدست آمده با پرایمرهای BOXA1R و ERIC2 به طور جداگانه مورد آنالیز به روش Rep-PCR قرار گرفتند به طور کلی در برش 73 درصدی تشابه دندوگرام ادغامی دو پرایمر 6 گروه تشکیل شد که نشان دهنده تنوع بالای ایزوله هاست.

کلمات کلیدی:

لکه موجی برنج، *R. oryzae-sativae*، اسکرتدار، BOXA1R، ERIC2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333302>

