

عنوان مقاله:

تشخیص و تفکیک عوامل مرتبط با بیماری سوختگی برنج در استان مازندران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

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 سوختگی غلاف یکی از مهمترین بیماری های برنج در دنیا است که موجب خسارت سالانه بیش از 50 درصد محصول می شود عامل بیماری سوختگی غلاف برنج قارچ *R. solani* Kuhn و گروه آناتوموزی آن AG1-IA می باشد. در این پژوهش نمونه برداری به صورت تصادفی از شالیزارهای استان مازندران در سال 1391 انجام شد. 75 نمونه مشکوک به آلودگی *Rhizoctonia* از مزارع برنج جمع آوری شد پس از جداسازی و خالص سازی قارچ های بدست آمده خصوصیات مورفولوژیکی آنها مانند ویژگی های کلنی، تعداد هسته و قطر ریشه مورد ارزیابی قرار گرفتند. 59 جدایه مربوط به *R. solani* عامل سوختگی غلاف و 16 جدایه مربوط به *R. oryzae-sativae* عامل لکه موی بودند که گروه دوم با مارکهای اختصاصی از نظر مولکولی نیز تایید شدند.

کلمات کلیدی:

سوختگی غلاف برنج، *R. Solani*، تعداد هسته، *R. oryzae-sativae*، مارکهای اختصاصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333301>

