

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت بیماری سوختگی غلاف برنج در شالیزارهای استان مازندران

محل انتشار:

مجله تحقیقات بیماری های گیاهی، دوره 1، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرشته توکلی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه بیماری شناسی گیاهی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

محمدعلی آقاجانی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، گرگان

حسن رضا اعتباریان - استاد گروه بیماری شناسی گیاهی پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران.

مهدی رستمی - مربی پژوهش، بخش گیاهپزشکی، معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور، آمل

خلاصه مقاله:

سوختگی غلاف که به وسیله قارچ *Rhizoctonia solani* AG1-IA ایجاد می شود، یکی از بیماری های مهم برنج در استان های شمالی ایران، از جمله استان مازندران می باشد. جهت بررسی وضعیت آلودگی مزارع استان، طی دو سال زراعی ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸، تعداد ۵۳ مزرعه در پنج شهرستان آمل، ساری، قائم شهر، سوادکوه و بهشهر مورد ارزیابی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل آماری داده های بیماری، بر اساس درصد بوته های آلوده (I) و شدت متوسط بیماری (S) (ارتفاع لکه های ناشی از بیماری نسبت به ارتفاع گیاه) و S₂ (تعداد پنجه بیمار نسبت به تعداد کل پنجه های گیاه بیمار) در هر مزرعه انجام گردید. نتایج نشان داد که اختلاف آلودگی مزارع در پنج منطقه مورد بررسی، از لحاظ وقوع و شدت، کاملاً معنی دار ($P > 0.05$) بود. کمترین و بیشترین مقدار متوسط بیماری در بهشهر برای درصد وقوع (I) و شدت متوسط بیماری (S و S₂)، به ترتیب برابر ۹۲/۱۰، ۵۵/۶ و ۹/۹ درصد و در آمل برابر ۸۷/۴۲، ۶۶/۲۸ و ۹۹/۳۴ درصد مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

Rhizoctonia solani، برنج، وضعیت آلودگی، درصد بوته های آلوده، شدت متوسط بیماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907930>

