

عنوان مقاله:

مدیریت تلفیقی بیماری پوسیدگی بذر و مرگ گیاهچه سیر

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رازک مهدی زاده نراقی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

امیر ازجمن‌دیان - عضو هیات علمی گروه بیماری شناسی گیاهی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان

خلاصه مقاله:

گیاه سیر یکی از محصولات مهم غذایی و دارویی کشور می باشد که در برخی استان های کشور منجمله استان ها ی همدان، زنجان، مازندران، گیلان، خوزستان کشت می گردد. یکی از مهمترین عوامل پایین بودن عملکرد این محصول بیماری پوسیدگی بذر و مرگ گیاهچه سیر است. در این تحقیق نمونه های بیمار و دارای علائم مشکوک به بیماری به آزمایشگاه انتقال داده شدند. پس از مراحل کشت در محیط های کشت سبب زمینی-دکستروز-آگار و جداسازی عوامل رویش یافته، با توجه به مشخصات ظاهری پرگنه، ویژگی های کنیدیومفور، کنیدیوم و اسکروت، و سایر ویژگی های مورفولوژیکی، جدایه های *Penicillium oxysporum*، *Pythium graminicola*، *Fusarium allii* و *Rhizoctonia solani* شناسایی گردیدند. بررسی های انجام شده در خصوص اثر شرایط محیطی مانند رطوبت، دما و میزان بارندگی در بروز علائم و شدت علائم ایجاد شده توسط هر یک از عوامل بیماریزا، جدول ماتریس همبستگی نشان داد که افزایش جمعیت ایزوله قارچی *spp Fusarium* با افزایش دما ارتباط مستقیم دارد و حداقل دما برای رشد این جدایه قارچی 4/5 درجه سانتی گراد می باشد. همچنین جدول ماتریس همبستگی جدایه های *Pythium graminicola*، *Rhizoctonia solani* مشخص کرد که در دمای 8-12 درجه سانتی گراد و رطوبت بالای 50% این جدایه قارچی فراوانی بیشتری در خاک دارند. بنابراین با شناخت از اتیولوژی و اپیدمیولوژی عوامل شناخته شده در بروز بیماریهای قارچی و انجام اقدامات لازم در رعایت اصول فنی کاشت، داشت و برداشت سیر مانند رعایت تناوب زارعی، استفاده از بذور سالم و ضدعفونی آنها قبل از کاشت، استفاده از روشهای آبیاری مناسب، تغذیه مناسب گیاه، کشف ردیفی و آرایش کاشت مناسب برای ایجاد شرایط مناسب رشد گیاه و کاهش شرایط مناسب برای فعالیت عوامل بیماری زا و مقاومت نسبی گیاه سیر در مقابل عوامل بیماریزا می توان نسبت به مدیریت تلفیقی این بیماری ها اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

مدیریت تلفیقی، بیماری، پوسیدگی بذر، مرگ گیاهچه، گیاه سیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278107>

