

عنوان مقاله:

بررسی علل مرگ ومیر و زوال گیاه کلزا Brassica napus در شرایط آزمایشگاه و گلخانه

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی نصرافهانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

آزاده صنیعی راد

نرگس نصرالهی

خلاصه مقاله:

گیاه کلزا (Brassica napus) از مهمترین نباتات روغنی جهان است که همواره مورد حمله ی آفات و بیماری های زیادی قرار می گیرد. به همین منظور، مطالعاتی در جهت بررسی علل مرگ ومیر و زوال گیاهان کلزا در شرایط آزمایشگاه و گلخانه برای تشخیص مهمترین عوامل بیماریزای قارچی گیاه کلزا انجام گرفت. در بازدیدهای به عمل آمده از مزارع مورد کشت گیاهان کلزای آلوده جمع آوری و در شرایط آزمایشگاهی مورد کشت و بررسی قرار گرفتند. بررسی های آزمایشگاهی با مطالعه ی مشخصات ماکروسکوپی و میکروسکوپی نشان داد که جدایه ها متعلق به دو جنس Rhizoctonia و Fusarium بود. برای شناسایی گونه های فوزاریوم از محیط کشتهای مورفولوژیکی و کلیدهای موجود نشان داد که 5 گونه متعلق به جنس Fusarium شامل F. lateritium ، F. heterosporum ، F. solani ، F. oxysporum ، F. culmorum و یک گونه متعلق به جنس رایزوکتونیا ، شامل R. solani بود. بررسی شدت بیماریزای ی جدایه های مربوط ه در شرایط گلخانه با کشت کلزا رقم الیت (Elite) در مقایسه با شاهدو با استفاده از شاخص بیماریزایی (0-24) مشخص کرد که گونههای F. solani ، F. oxysporum ، F. culmorum و R. solani بالاترین میزان آلودگی در بین جدایه های مورد بررسی بوده، در حالیکه دو گونه ی F.F. heterosporum و lateritium بیماریزایی قابل توجهی نداشتند.

کلمات کلیدی:

کلزا، پاتوژن های قارچی، گونههای فوزاریوم . Brassica napus، Rhizoctonia solani

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131454>

