

عنوان مقاله:

بررسی بیماری های فوزاریومی کلزا در استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیده آمنه زهرایی - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه بیرجند

عباس محمدی - دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق جداسازی و شناسایی گونه هایی از فوزاریوم در منطقه بیرجند بود که در شرایط آزمایشگاهی قادر به ایجاد بیماری بر روی گیاه کلزا هستند. نمونه برداری از خاک و بافت های آلوده مزارع کلزا در سال های 1391 و 1393 در مناطق بیرجند، خوسف، سرایان، طبس و نهبندان در استان خراسان جنوبی انجام شد. جداسازی و شناسایی جدایه های قارچی با استفاده از محیط کشت های عمومی و اختصاصی صورت گرفت. بیماریزایی جدایه ها به روش تلقیح گیاهچه های کلزا با قطعاتی از کشت یک هفته ای قارچ روی محیط PDA و اضافه کردن سوسپانسیون فوزاریوم به خاک گلدانها صورت گرفت. 61 جدایه از گونه های *Fusarium solani*، *F. proliferatum*، *F. oxysporum*، *F. equiseti* و *Fusarium* spp. بر روی گیاه کلزا بیماری پوسیدگی فوزاریومی ایجاد کردند. هیچ کدام از جدایه های پژمردگی آوندی کلزا را ایجاد نکردند. نتایج این تحقیق نشان دادند که گونه های فوزاریوم موجود در منطقه بیرجند ممکن است در شرایط مناسب بر روی کلزا بیماریزا باشند و در صورت گسترش کشت این گیاه، منجر به خسارات وسیعی برای این گیاه گردند.

کلمات کلیدی:

بیرجند، پژمردگی، پوسیدگی، خوسف، فوزاریوم، *Brassica napus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822778>

