

عنوان مقاله:

استفاده از قارچ ها در کنترل آفات و بیماریهای گیاهی به منظور کاهش مصرف سموم شیمیایی و جلوگیری از آلودگی زیست محیطی کشور

محل انتشار:

سومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین صارمی - دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

سیامک نوری - مربی گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

آفات و بیماریهای گیاهی خسارات عمده ای به محصولات کشاورزی در کشور وارد می نمایند . معمولاً برای کنترل آفات و بیماریهای گیاهی در سراسر کشور از سموم شیمیایی بطور گسترده استفاده شده که علاوه بر تحمیل هزینه های فراوان، موجب آلودگی محیط زیست می گردد . یکی از روشهای نوین در مبارزه با آفات و بیماریهای گیاهی، استفاده از قارچها به عنوان عامل کنترل بیولوژیک می باشد . مطالعات اولیه نشان می دهد که استفاده از قارچها نه تنها برای کنترل آفات و بیماریها مفید بوده بلکه خسارتی برای محیط زیست نداشته و کم هزینه و قابل دسترس می باشد . قارچهایی مانند Gli ocladium ،Peniophora gigantea ، Cryptococcus ، Ampelomyces quisqualis، Caniothyrium minitans،catenulatum G. virensPyt hi um ، Fusarium oxysporum، Enddothia parasitica، Condidia oleophi

برای کنترل بیماریها، قارچهایی نظیر T. vi ri dae، Trichoderma harzianum، oli gandrum،lecanii، Paecilomyces fumosenus، B. brongniartii، Beauveria bassiana، anisoplia Myrothecium

برای کنترل حشرات، لارو حشرات و کنه ها و قارچهایی همچون Lagenidium giganteum و Verticillium chlamydosporium و verrucaria جهت کنترل نماتدهای انگل گیاهی بصورت تجاری توسط شرکتهای مختلف در سراسر دنیا معرفی گردیده اند . در کشور ما نیز جهت گیری به سمت کاهش مصرف سموم و توسعه کنترل بیولوژیک بوده و بعضی از محققین به نتایج خوبی در این زمینه دست یافته و برخی شرکتهای در تولید تجاری عوامل کنترل بیولوژیک اقداماتی نموده اند .

کلمات کلیدی:

قارچها، کنترل آفات و بیماریهای گیاهی، سموم، آلودگی زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10949>

