

عنوان مقاله:

کارایی دو گونه از قارچ Pleurotus در کنترل بیولوژیک نماتد مولد گره ریشه *Meloidogyne javanica*

محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رامین حیدری - مسول مکاتبه- گروه گیاهپزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

ابراهیم پورجم - گروه بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

کارایی دو قارچ *Pleurotus ostreatus* و *P. sajor-caju* در کاهش جمعیت مرحله آلودهکننده نماتد مولد گره ریشه، *Meloidogyne javanica* و امکان کاربرد آنها در کنترل بیولوژیک این نماتد در آزمایشگاه و گلخانه بررسی شد. جمعیت نماتد تکثیر شد و اثر عصاره کشتقارچ ها بر لاروهای سن دوم نماتد آزمایش شد. اثر سه سطح وزنی کمپوست حاصل از کشتاین گونه ها بر کاهش جمعیت نماتد و شاخص گال ریشه و بهبود شاخص های رشد گیاهانگوجه فرنگی آلودهشده با دو سطح جمعیتی نماتد، ارزیابی شد. عصاره کشت هر دو گونه مورد مطالعه بر روی لاروهای نماتد مولد گره ریشه سمیت نشان دادند و میزان مرگ و میر لاروها در عصاره کشت *P. ostreatus* بیشتر بود. کاربرد 100 و 150 گرم از کمپوست حاصل از کشت این قارچ ها، افزایش وزن ریشه و کاهش جمعیت لارو خاک و شاخص گال ریشه را سبب شد. این اثرات در کاربرد کمپوست *P. ostreatus* بیشتر از کمپوست *P. sajor-caju* مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

گال ریشه، گوجه فرنگی، *Pleurotus sajor-caju*، *Pleurotus ostreatus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559772>

