

عنوان مقاله:

ارزیابی آنتاگونیستی برخی جذایه های قارچی روی نماتد سیست طلایی سیب زمینی *Globodera rostochiensis* در شرایط آزمایشگاه و گلخانه در استان همدان

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 31، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

خدیجه عباسی - دانشجوی دکتری گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

دوستمراد ظفری - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت بالای سیب زمینی در استان همدان به عنوان قطب تولید سیب زمینی بذری و خوراکی در ایران و این که نماتد *Globodera rostochiensis* یکی از مخرب ترین و خسارت زاترین بیماری هایی است که این محصول را مورد هجوم قرار می دهد راه کارهای مدیریتی مناسب جهت کنترل این بیماری بسیار ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق، ارزیابی آنتاگونیستی 34 جذایه از 11 جنس قارچی جدا شده از نماتد سیست طلایی موجود در مزارع آلوده ی سیب زمینی استان همدان در شرایط آزمایشگاه و گلخانه مورد بررسی قرار گرفت. ارزیابی در شرایط آزمایشگاه به صورت اندازه گیری قطر هاله در محیط کیتین آگار و محاسبه درصد تخم و لارو پارازیته شده در محیط اب آگار و همچنین در شرایط گلخانه به صورت بررسی فاکتورهای رشدی سیب زمینی تحت تاثیر آنتاگونیستی جذایه های قارچی برنماتد، انجام شد. نتایج به دست آمده از شرایط آزمایشگاه و گلخانه تا حد زیادی بستگی داشتند و هم دیگر راتایید کردند. نتایج حاصل نشان دهنده اثر مثبت جذایه های مختلف قارچی در کاهش بیماری زایی و خسارت نماتد بود. در نهایت جذایه های برتر، *Beauveria bassiana* ، 152 ، *Lecanicillium muscarium* 153، 151 ، *Paecilomyces lilacinus* و 154 *Trichoderma atroviridae* به عنوان موثرترین و قوی ترین قارچ های آنتاگونیست در کنترل این نماتد انتخاب شدند.

کلمات کلیدی:

پارازیته کنندگی، صفات عملکردی، کنترل بیولوژیک، کیتین آگار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/993407>

