

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر ترشحات ریشه ذرت روی نماتد طلائی سیبزمینی *Globodera rostochiensis*

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پگاه احمدی مقدم - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلام

صدیقه فاطمی - دانشیار، دکترای نماتد شناسی گیاهی، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور.

خلاصه مقاله:

نماتد (*Globodera rostochiensis*) PCN) از زمان شناسایی در 7831 ، به یکی از عوامل مهم بیماریزای سیبزمینی در استان همدان به ویژه شهرستان بهار تبدیل شده است و در حال گسترش میباشد. در حال حاضر تناوب طولانی مدت و استفاده از ارقام مقاومتنها راه حلهای غیر شیمیایی قابل توصیه در منطقه میباشد. ترشحات ریشه گیاهان میزبان و بعضی غیر میزبانها باعث تحریک تفریح تخم نماتد میشوند. در این بررسی تأثیر ترشحات ریشه گیاه غیر میزبان ذرت، رقم حساس سیبزمینی در مقایسه با آب مقطر در شرایط *in vitro* مورد ارزیابی قرار گرفت. ترشحات ریشه گیاهان کاشته شده در خاک سترون تهیه شد، سیستمهای ضد عفونی شده در ترشحات ریشه گیاهان فوق قرار داده شد و وضعیت تفریح تخمها به صورت هفتگی در زیر استریومیکروسکوپ ارزیابی گردید. در پایان، جمعیت لاروها، جمعیت کل نماتد و درصد تفریح تعیین گردید. نماتد به نسبتهای مختلفی در ترشحات ریشه تفریح شد، تغییرات تفریح در طول زمان در ترشحات ریشه ذرت با شاهد آب مقطر و ترشحات ریشه سیب زمینی مورد بحث قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

Globodera rostochiensis ، نماتد طلائی، تفریح تخم، ترشح ریشه،
رقم حساس سیبزمینی، ذرت، تناوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190759>

