

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر چند گیاه Poaceae و Brassicaceae روی کنترل نماتد طلایی سیبزمینی *Globodera rostochiensis*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سپیده سادات آقازاده نایینی - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلام

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

خلاصه مقاله:

نماتد طلایی سیبزمینی از آفات بسیار جدی سیبزمینی محسوب میشود که در حال حاضر در بعضی مزارع استان همدان، یکی از عوامل کاهش محصول به حساب میآید. به دلیل بروز مشکلات مختلف زیست محیطی و مصرف بیرویه سموم شیمیایی و نماتدکشاها، بهکارگیری ترکیبات گیاهی در مدیریت نماتدها مورد توجه قرار گرفته است. در این تحقیق تاثیر عصاره گیاهان کلم بروکلی و کانولای روغنی رقم تجاری هائولا روی فعالیت لارو و تفریخ تخم نماتد در شرایط آزمایشگاهی و همچنین ضد عفونی خاک آلوده به نماتد توسط اندامهای تر هوایی گیاهان کلم بروکلی، کانولای روغنی و گندم، در شرایط گلخانه‌ای مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد عصاره گیاهان براسیکا بیش از 08% لاروها را فلج کرده و تفریخ تخم ها را بیش از 08% کاهش داد. بیوفیومیگاسیون خاک باعث شد وزن گیاهان افزایش یافته و جمعیت نهایی نماتد بیش از 08% کنترل شود

کلمات کلیدی:

بیوفیومیگاسیون، عصاره برگ سبز، کود سبز، تفریخ تخم، نماتد طلایی، *Globodera rostochiensis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190776>

