

عنوان مقاله:

تأثیر چهار ترکیب گیاهی بر نماتد غده ریشه کیوی

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

Forough Kazemian - Department of Plant Protection, College of Agricultural Sciences, University of Guilan, Rasht, Iran

Salar Jamali - Department of Plant Protection, College of Agricultural Sciences, University of Guilan, Rasht, Iran

Zohreh Alipour - Plant Protection Management, Agricultural Jihad Organization of Guilan Province, Rasht, Iran

Seyed Mohsen Nasaj Hosseini - Academic Center of Education, Culture and Research, Rasht, Iran

خلاصه مقاله:

کازمیان ف، جمالی س، علیپور ز، نساج حسینی س م (۱۴۰۲) تأثیر چهار ترکیب گیاهی بر نماتد غده ریشه کیوی. دانش بیماری شناسی گیاهی ۱۲(۲): ۴۰-۲۷. مقدمه: خسارت نماتدهای غده ریشه یکی از مشکلات تولید کیوی در شمال ایران است. این پژوهش برای بررسی امکان استفاده از برگ های خشک شده چهار گیاه برای مدیریت نماتد غده ریشه کیوی اجرا شد. مواد و روش ها: خاک و ریشه کیوی های بیمار باغ های شهرستان رودسر استان گیلان ایران، نمونه برداری شدند و نماتد غده ریشه آن ها به روش تک توده تخم روی گوجه فرنگی رقم ارلی اوربانا، خالص سازی شد. خصوصیات ریختی لاروهای سن دوم و نماتدهای ماده مطالعه و گونه نماتد شناسایی گردید. جمعیت لازم نماتد روی گوجه فرنگی رقم ارلی اوربانا تکثیر شد. تأثیر برگ های خشک داوودی، گل جعفری، گواوا و خرزهره در دو میزان ۵۰ و ۷۵ گرم در یک کیلوگرم خاک با چهار تکرار برای هر تیمار در قالب طرح کاملاً تصادفی روی نهال های کیوی رقم هایوارد مایه زنی شده با نماتد در شرایط گلخانه بررسی شدند. شاخص های آلودگی به نماتد (تعداد گال، توده تخم، تخم، لارو سن دوم در ۲۵۰ گرم خاک و فاکتور تولید مثلی) و ویژگی های رشدی گیاه (ارتفاع نهال، طول ریشه، حجم ریشه، وزن تر و خشک ریشه و اندام های هوایی) تعیین شدند. یافته ها: نماتد غده ریشه عامل بیماری در این منطقه *Meloidogyne incognita* تشخیص داده شد. تیمارهای مورد استفاده علاوه بر مهار نماتد سبب ارتقای رشد نهال های کیوی گردیدند. مقایسه میانگین داده ها نشان داد که تیمار گل داوودی به میزان ۷۵ گرم نسبت به سایر تیمارها، اثر بیشتری روی کاهش شاخص های جمعیتی نماتد داشته است. رتبه های بعدی به ترتیب شامل تیمارهای داوودی ۵۰ گرم، گل جعفری ۷۵ گرم، گل جعفری ۵۰ گرم، خرزهره ۷۵ گرم، خرزهره ۵۰ گرم، گواوا ۷۵ گرم و گواوا ۵۰ گرم بودند. تیمار ۷۵ گرم گل داوودی در بهبود رشد نهال ها نیز از بهترین تأثیر برخوردار بود. نتیجه گیری: افزودن ۷۵ گرم برگهای خشک داوودی به هر کیلوگرم خاک به کاهش خسارت نماتد غده ریشه و بهبود رشد نهال های کیوی کمک می کند.

کلمات کلیدی:

Meloidogyne incognita, گواوا، گل جعفری، گواوا، *Chrysanthemum*, Parsley, Guava, *Meloidogyne incognita*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1936552>

