

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره های آنغوزه و رزماری بر نماتد غده ریشه گوجه فرنگی

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 11، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

Mohammad Hosein poor - Kashmar Academic Center for Education, Cultural and Research (ACECR), Kashmar, Iran

Ramin Heydari - Department of Plant Protection, University of Tehran, College of Agriculture & Natural Resources, Karaj, Iran

ahmad Drakhshan - Industrial Fungi Biotechnology Research Department, Research Institute for Industrial Biotechnology, Academic Center for Education, Cultural and Research (ACECR) Khorasan Razavi Branch, Mashhad, Iran

Somayeh baadl chery - Department of Plant Protection, College of Agriculture, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

خلاصه مقاله:

حسین پور م، حیدری ر، درخشان ا، باعدل چری س (۱۴۰۱) تاثیر عصاره های آنغوزه و رزماری بر نماتد غده ریشه گوجه فرنگی. دانش بیماری شناسی گیاهی ۱۱(۲): ۸۳-۹۱. Doi/۱۰.۲۹۸۲
مقدمه: PPS.۱۱.۲.
غده ریشه (*Meloidogyne javanica*) از عوامل محدودکننده کشت محصولات گلخانه ای از جمله گوجه فرنگی محسوب می شود. این پژوهش برای بررسی تاثیر عصاره های رزماری و آنغوزه در مقایسه با نماتدکش های شیمیایی راگی و ولوم برای یافتن روشی سازگار با محیط زیست برای مدیریت بیماری انجام شد. مواد و روش ها: اثر عصاره های رزماری و آنغوزه با نماتدکش های راگی و ولوم بر نماتدغده ریشه گوجه فرنگی در قالب طرح کاملا تصادفی در شرایط گلخانه بررسی شد. گیاهچه های رقم موبیل در مرحله ۴ تا ۶ برگی با لارو سن دوم *M. javanica* تلقیح و اثر عصاره ها و نماتدکش ها بررسی شدند. بعد از گذشت ۶۰ روز گیاهان از گلدان خارج و شاخصهای رشدی و شدت بیماری آن ها اندازه گیری شدند. یافته ها: استفاده هم زمان عصاره های رزماری و آنغوزه بیشترین تاثیر در کاهش شاخص های بیماری زایی مانند شاخص گال، تعداد لارو و تعداد تخم و افزایش شاخص های رشدی گیاه از جمله وزن تر و خشک ریشه و وزن تر ساقه در مقایسه با شاهد آلوده به نماتد و تیمارهای نماتدکشها داشت. نتیجه گیری: تاثیر خوب ترکیب عصاره های آنغوزه و رزماری در مقایسه با نماتدکشهای شیمیایی نشان از پتانسیل مناسب استفاده از آن، به عنوان روشی سازگار با محیط زیست برای مدیریت بیماری است.

کلمات کلیدی:

Meloidogyne javanica, راگی, ولوم, Meloidogyne javanica, Rugby, Volum

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834564>



