

عنوان مقاله:

معرفی نمادهای راسته Tylenchida روی پنج گونه گیاه دارویی در استان قزوین

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

S. R. Razaz Hashemi - نویسنده مسئول، مربی پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین، ص. پ. ۶۱۸-۳۴۱۸۴۵

A. Akbarinia - استادیار پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین، ص. پ. ۶۱۸-۳۴۱۸۴۵

خلاصه مقاله:

نمادهای انگل گیاهی تقریباً به تمام قسمت های گیاه از جمله جوانه گل، برگ، ساقه و ریشه حمله می کنند. برخی از آنها از خارجی ترین بافت های گیاهی تغذیه می نمایند و تعدادی دیگر به بافت های عمقی تر نفوذ می کنند. خسارت نماتدها در جمعیت های کم بسیار ناچیز است، ولی در جمعیت های زیاد باعث ایجاد صدمات شدیدی به میزبان خود شده و یا موجب از بین رفتن میزبان می گردند (باروتی و علوی، ۱۳۷۴؛ ۱۹۸۹؛ Dropkin). طی سالهای ۸۴-۸۰ با مراجعه به مزارع کشت و پرورش گیاهان دارویی در سطح استان (شرکت دینه و عرصه های طبیعی و ایستگاه تحقیقات گیاهان دارویی الموت) حدود ۳۵ نمونه خاک از اطراف ریشه و گاهی ریشه های مشکوک به آلودگی نماتد جمع آوری شد. نمونه ها بعد از انتقال به آزمایشگاه جداگانه مورد بررسی قرار گرفتند. شستشو، استخراج نماتدها از خاک، کشتن و ثابت کردن و انتقال آنها به گلیسیرین خالص با استفاده از روش تکمیل شده (De Grisse ۱۹۶۹) انجام شد (De Grisse, ۱۹۶۹). نقش مقطع کوتیکولی از ماده های بالغ جنس *Meloidogyne* براساس روش IMP تهیه شد. ریشه های آلوده به دو صورت رنگ آمیزی شده با محلول اسید فوکسین لاکتوفنل و بدون رنگ آمیزی مورد بررسی قرار گرفت. پس از تهیه اسلایدهای دائمی از نماتدهای استخراج شده، خصوصیات مهم مرفولوژیک و مرفومتری بررسی شد. در این بررسی ۹ گونه نماتد متعلق به ۹ جنس از ۵ خانواده در خاک اطراف ریشه و ریشه گیاهان دارویی آویشن، مریم گلی، بادرنجبویه، اسطوخودوس و نعنا شناسایی شدند. گونه های شناسایی شده عبارت بودند از: *Amplimerlinius gelobigerus* Siddigi, *Boleodorus thylactus* Thorne, *Criconema mutabil* (Taylor) Raski & Ius, *Criconemella antipolitana* (de Guiran) Iuc & Daday, *Pratylenchus thoreni* Sher & Allen. که در ادامه مشخصات شکل شناسی دوگونه که دارای درصد فراوانی بیشتر نسبت به سایر گونه های شناسایی شده بودند، شرح داده خواهد شد

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، نمادهای انگل، خانواده نعنای، استان قزوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2077005>

