

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی و پراکنش جمعیت نامادهای انگل گیاهی در مزارع زعفران گناباد

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آیت الله سعیدی زاده - استادیار دانشگاه شاهد

فهیمه نیاستی - کارشناس ارشد دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

از قرن‌ها پیش تا به امروز کشت زعفران به عنوان یک محصول ارزشمند در نواحی مختلف منطقه خراسان از جمله گناباد متداول بوده است. نامادهای انگل گیاهان با ریشه اغلب گیاهان زراعی از جمله زعفران در ارتباط میباشند، از این رو مطالعه جمعیت نامادهای انگل گیاهی خاکری موجود در مزارع زعفران مناطق مختلف شهرستان گناباد مورد توجه قرار گرفت. جهت بررسی فراوانی و پراکنش جمعیت نامادهای انگل گیاهی خاکری مزارع زعفران، نمونه برداری از خاک اطراف ریشه و کورم بوته های زعفران به تعداد 90 نمونه در شهریور ماه سال 1393 انجام گرفت. در آزمایشگاه شستشوی خاک، جداسازی نامادها، تثبیت و انتقال آنها به گلیسرین و تهیه اسلایدمیکروسکوپی انجام گرفت. مشخصات مورفولوژیک و مورفومتریک نامادها با استفاده از میکروسکوپ نوری مجهز به لوله ترسیم بر طبق منابع شناسایی مورد بررسی قرار گرفت. طبق نتایج بدست آمده، تعداد 17 گونه ناماد از 12 جنس شناسایی شد. در این میان جنس های *Pratylenchus*، *Aphelenchoides*، *Filenchus*، *Nagelus*، *Paratylenchus*، *Aphelenchus* و *Pratylenchus* هر کدام با دو گونه بیشترین تنوع گونه ای را داشتند. در میان گونه های بررسی شده بیشترین درصد فراوانی به ترتیب در مورد *Aphelenchus avenae*، *Filenchus vulgaris* و *Nagelus camelliae* به میزان 42/2، 23/3 و 18/9 درصد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

جمعیت، زعفران، ناماد، پراکنش، خراسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624546>

