

## عنوان مقاله:

شناسایی گونه های مختلف جنس Heterodera در مزارع چغندر قند شهرستان نقده

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد اسدزاده - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

مینا راستگو - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

عباس مکرّم حصار - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

در بین نماتدهای انگل گیاهی، نماتدهای سیستی گروه بزرگی هستند که دارای اهمیت اقتصادی بالایی در کشورهای مختلف دنیا می باشند. آنها باعث بروز خسارتهای زیادی به محصولات کشاورزی می شوند. تاکنون نماتدهای سیستی مختلفی از مزارع چغندر قند گزارش شده اند که در میان آنها گونه *Heterodera schachtii*، یکی از مهمترین عوامل بیماریزای چغندر قند در دنیا است. این نماتد در اکثر مناطق تحت کشت این گیاه در ایران گسترش دارد و موجب کاهش عملکرد و میزان قند موجود چغندر تولید شده در مزارع آلوده می شود. گونه *H. trifolii* دومین گونه رایج است. علاوه بر این دو تعدادی از نماتدهای سیستی هم که در علفهای هرز باریک برگ امکان بقا دارند، در مزارع چغندر قند شناسایی شده اند. به منظور شناسایی گونه های مختلف نماتدهای سیستی در مزارع چغندر قند شهرستان نقده استان آذربایجان غربی، تعداد ۲۰ نمونه خاک و ریشه از مزارع چغندر قند شهرستان نقده جمع آوری گردیده و پس از انتقال نمونه ها به آزمایشگاه دانشگاه آفاق، شستشوی خاک و استخراج سیستها از خاک و غده های آلوده انجام شد. برشهای لازم از مخروط انتهایی سیست ها تهیه شد و لاروهای سن دوم تثبیت و به گلیسرین منتقل شدند. شناسایی مقدماتی بر اساس خصوصیات مخروط انتهایی بدن سیست و همچنین مشخصات لاروهای سن دوم انجام شد. در مجموع سه گونه شامل *H. trifolii*، *H. filipjevi* و *H. schachtii* شناسایی شد که گونه *Heterodera schachtii* دارای بیشترین پراکنش و بالاترین جمعیت بود. در مجموع هشت جمعیت از گونه اول، دو جمعیت از گونه دوم و یک جمعیت از گونه سوم شناسایی شد.

## کلمات کلیدی:

چغندر قند، سیست، نماتد، شناسایی، مرفولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226986>

