

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات جمعیت نماد گونه Criconemoides informis در ریزسفر چهار گیاه یونجه، آفتابگردان، چمن و هندوانه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن حسن پور - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی،
موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه، ارومیه، ایران

زینب حیدریان - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه، ارومیه، ایران

عباس مکرم - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه، ارومیه، ایران

عبداله احمدپور - استادیار مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

بررسی میزان تغییرات جمعیت نماتدها در ریزوسفر میزبان های اقتصادی می تواند به فراهم آوردن زمینه مناسب برای درک میزان خسارت نماتدها و در نهایت فراهم آوردن امکان کنترل آنها و کاهش خسارت وارده را فراهم آورد. به منظور بررسی تغییرات جمعیت نماتد گونه Criconemadis informis در ریزوسفر چهار گیاه یونجه، آفتابگردان، چمن و هندوانه در شرایط گلخانه ای، جمعیت خالص گونه Criconemadis informis از منطقه دالامپر در سیلوانای ارومیه بدست آمده و بعد از شناسایی ریخت شناسی و ریخت سنجی و تایید گونه مورد نظر، جمعیت نماتد در ۱۰۰ گرم خاک شمارش شد. سپس بذر چهار گیاه مذکور در خاک الوده در ۴ تکرار کشت گردید که پس از رشد ۵ ماهه گیاهان در خاک آلوده، جمعیت نهایی دوباره شمارش شد. نتایج حاصله نشان داد که میزبان هندوانه با شاهد تفاوت معنی دار ندارد. میزبان چمن بیشترین تعداد نماتد را تکثیر کرده است و کمترین جمعیت مربوط به شاهد بدون میزبان بوده است.

کلمات کلیدی:

جمعیت، گیاه، خسارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226996>

