

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نماد Mesocriciconema antipolitanum بر روی میزان عناصر اندوخته ای در گیاه یونجه در شرایط گلخانه ای

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیمین جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

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

سعید مشکینی - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال ۱۳۹۸ در آزمایشگاه کارشناسی ارشد دانشگاه غیر انتفاعی آفاق ارومیه صورت پذیرفت. در این تحقیق تاثیر نماد *M. antipolitanum* بر روی میزان شاخص های رشدی گیاه یونجه شامل وزن تر و خشک ریشه و وزن تر و خشک ساقه و نیز تعدادی از عناصر و مواد اندوخته ای گیاه از جمله کلروفیل، کربوهیدرات، نیتروژن، فسفر و پتاسیم مورد بررسی قرار گرفت. جمعیت نماد در دو سطح ۱۰۰٪ (تمام جمعیت نماد موجود در خاک و ۵۰٪ (نصف جمعیت نماد موجود در خاک) لحاظ شد و تیمار شاهد بدون نماد نیز برای مقایسه در نظر گرفته شد. این تحقیق در شرایط گلخانه ای و به مدت شش ماه انجام شد. نتایج نشان داد که تفاوت معنی داری بین تیمارهای مختلف از لحاظ جمعیت نهایی نماد، کربوهیدراتها، نیتروژن و فسفر وجود دارد در حالی تفاوت معنی داری از لحاظ کلروفیل، پتاسیم و همچنین شاخص های رشدی گیاه وجود ندارد. از سوی دیگر ارتباط بین جمعیت نهایی نماد و میزان کربوهیدراتها به صورت معکوس و ارتباط بین جمعیت نهایی نماد و عناصر نیتروژن و فسفر به صورت مستقیم است.

کلمات کلیدی:

نماد، یونجه، شاخص های رشدی، ترکیبات اندوخته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226983>

