

کنترل نماتد گره‌ای (*Meloidogyne incognita*) با استفاده از اصلاح کننده‌های آلی خاک

حسام‌الدین رضانی*

گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۵۹۵، تهران، ایران

چکیده

اثر تعدادی از اصلاح کننده‌های آلی خاک محلی مانند نیم کیک، کستر کیک، پون گام کیک و ورمی کامپوست به نسبت ۴۰۰ و ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار بر علیه *Meloidogyne incognita* بر گیاه آویشن (*Thymus vulgaris*) در شرایط کنترل شده و مزرعه مورد تحقیق قرار گرفت. بر اساس نتایج حاصله از تحقیق، تمامی اصلاح کننده‌های آلی استفاده شده موجب کاهش جمعیت نماتد و همچنین افزایش تولید گیاه مورد مطالعه شدند. در میان تمامی تیمارها، نیم کیک بیشترین اثر را در کاهش جمعیت نماتدی و همچنین افزایش تولید آویشن نشان داد. نماتد مورد مطالعه دارای جمعیتی حدود $31/2 - 28/6$ درصد و $3/3 - 4/0$ درصد گره گزارش گردید. افزایش تولید در اثر استفاده از نیم کیک در شرایط کنترل شده بین $38/8 - 42/4$ و در شرایط مزرعه ۹ درصد گزارش گردید.

واژه‌های کلیدی: مدیریت، *Meloidogyne incognita*، اصلاح کننده‌های آلی خاک، آویشن، *Thymus vulgaris*

*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی : hramezani@spnu.ac.ir