

عنوان مقاله:

تأثیر ورمی کمپوست بر واکنش تابعی زنبور پارازیتوئید *Aphidius colemani* (Hym., Braconidae) نسبت به شته جالیز، *Aphis gossypii* (Hem., Aphididae)

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 37، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

لیلا متقی نیا - دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی حسن پور - استادیار - دانشگاه محقق اردبیلی

جبرائیل رزمجو - دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل چمنی - دانشگاه محقق اردبیلی

مجتبی حسینی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تغییر کیفیت گیاه میزبان از طریق انجام عملیات کشاورزی مانند استفاده از کود ممکن است ویژگی‌های رفتاری دشمنان طبیعی را تحت تأثیر قرار دهد. در این تحقیق، تأثیر کوددهی گیاه خیار با نسبت‌های مختلف ورمی‌کمپوست: خاک (۱۰۰:۰) (شاهد)، ۹۰:۱۰، ۸۰:۲۰ و ۷۰:۳۰ درصد حجمی) روی واکنش تابعی زنبور پارازیتوئید *Aphidius colemani* Viereck نسبت به شته جالیز، *Aphis gossypii* Glover مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج تجزیه رگرسیون لجستیک نشان داد که واکنش تابعی زنبور پارازیتوئید نسبت به شته جالیز در همه تیمارهای مورد بررسی از نوع دوم بود. نسبت‌های مختلف ورمی‌کمپوست: خاک تأثیر متفاوتی روی پارامترهای واکنش تابعی زنبور ایجاد کرد. نتایج نشان داد که زنبور *A. colemani* می‌تواند در مدیریت تلفیقی شته جالیز با استفاده از ورمی‌کمپوست مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پارازیتوئید، کود آلی، خیار، قدرت جستجو، زمان دست یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1583980>

