

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودمهارگر ارگانیک کیتوپست (کیتواگروسنس) بر روی آفات مختلف خرما

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی پژوهشی توسعه و ترویج در کشاورزی، منابع طبیعی پایدار و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدیه رضایی - دانشجوی دکتری شیمی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

خرما یکی از محصولات مهم باغی کشورهای مناطق جنوبی کشور و کشورهای حوزه خلیج به شمار می رود که نقش مهمی در اقتصاد ملی، ایجاد اشتغال، تأمین امنیت غذایی، صادرات و ارزآوری ایفا می کند. در حال حاضر مبارزه شیمیایی روش متداول مهار جمعیت آفات است. با توجه به خسارت شدید لازم است حشره کش های جدید و کم خطر مورد بررسی قرار گیرند. بر همین اساس آزمایش بر اساس روش (Robertson et al, 2007) انجام شد، غلظت های 0/5، 1/2، 2/8، 3/5 میکرولیتر بر لیتر هوا از کود مهارگر کیتوپست بر روی آفت کرممیوه خوار خرما، غلظت های 0/2، 0/5، 1/1، 1/5، 2 میکرولیتر بر لیتر هوا کود مهارگر کیتوپست بر روی سرخوردومی حنایی خرما و غلظت های 0/1، 0/5، 1، 1/5 و 1/9 میکرولیتر بر لیتر هوا از کود مهارگر کیتوپست بر روی شپشک خرما انتخاب شدند. نتایج آزمایش نشان داد که کیتوپست بر روی آفات سرخوردومی حنایی، شپشک و کرم میوه خوار سمیت تنفسی ایجاد کرده و LC05 به دست آمده برای کرم میوهخوار خرما 2، در سرخوردومی حنایی 1/1 و در شپشک خرما 1 میکرولیتر بر لیتر هوا بدست آمد. کود مهارگر کیتوپست مرگ و میر بیشتری در جمعیت سرخوردومی حنایی نسبت به کرم میوه خوار خرما و شپشک خرما پس از 24 ساعت ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

کودمهارگر، آفت، خرما، ارگانیک، نیواگرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1152523>

