

**عنوان مقاله:**

اثر کشندگی قارچهای Beauveria bassiana (Bals.) و Metarhizium anisopliae (Metsch.) sorokinii (Carpophilus hemipterus (Col.: Nitidulidae) روی لارو و حشره‌ی کامل سوسک شیره خوار خرما (Vuill.

**محل انتشار:**

پژوهش‌های کاربردی در گیاه‌پزشکی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

**نویسنده‌گان:**

فاطمه جمالی - استادیار گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

محمدامین کهن مو - استادیار، گروه اصلاح بناهای، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

فریبا سهرابی - استادیار گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر.

**خلاصه مقاله:**

چکیده سوسک شیره خوار خرما، *Carpophilus hemipterus* کی از آفات پس از برداشت میوه خرما می‌باشد که خسارت زیادی را در شرایط ابزار به بار می‌آورد. روش‌های مختلفی برای کنترل آفات پس از برداشت وجود دارد که یکی از مهمترین آنها کاربرد قارچ‌های بیماری‌زای حشرات به عنوان عوامل کنترل زیستی می‌باشد. در این مطالعه، قارچ‌های *Beauveria bassiana* و *Metarhizium anisopliae* Iran ۱۳۹۵C و ۱۰۱۸C برای کنترل لارو سن چهار و حشره‌ی کامل آفت مورد استفاده قرار گرفتند. روش زیست‌سنگی برای لاروها با استفاده از کاغذ صافی سترون آشته به سوسپانسیون اسپور و برای حشره‌ی کامل، با غوطه‌وری حشرات در سوسپانسیون اسپور با گرفتند. روش زیست‌سنگی برای لاروها با استفاده از کاغذ صافی سترون آشته به سسیس میزان مرگ و میر حشرات کامل پس از ۰.۳، ۰.۷، ۱۱ و ۱۳ روز و برای لاروها پس از ۰.۳، ۰.۷ و ۱۰.۷ گرفتند. آزمایش‌ها در سه تکرار (هر تکرار شامل ۱۰ لارو یا حشره بالغ)، در دمای ۲۵°C در تاریکی انجام گرفت. نتایج نشان داد که میزان مرگ و میر با افزایش زمان و غلظت سوسپانسیون اسپور افزایش یافت. میزان مرگ و میر، ناشی از قارچ *B. bassiana*، برای غلظتهاهای فوق‌الذکر، برای حشرات کامل به ترتیب شامل ۰.۴/۰.۲۴، ۰.۴/۰.۱۴، ۰.۴/۰.۱۲ و ۰.۵/۰.۱۰ درصد و برای لاروها شامل ۰.۳/۰.۳ دارند. نتایج نشان داد که جدایه‌های قارچی مورد استفاده در این پژوهش دارای توانایی حشره‌کشی بالایی علیه لارو و حشره کامل سوسک شیره خوار خرما بوده و می‌توانند برای محافظت از محصول، پس از برداشت مورد استفاده قرار گیرند.

**کلمات کلیدی:**

واژه‌های کلیدی: بیماری‌زای حشرات، سوسک شیره خوار، کنترل زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1616658>

