

عنوان مقاله:

مبارزه با کنه هیالوما با استفاده از اسپور قارچ *Beauveria bassiana*

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 4، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد میرزایی - استاد گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان

امید دیانی - دانشیار بخش علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

طوبی ملایی جواران - دانشجوی مهندسی علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

چکیده این مطالعه با هدف ارزیابی و مقایسه اثر بخشی کاربرد اسپور قارچ (*Beauveria bassiana* BB) با ۴ فرمولاسیون بر علیه کنه هیالوما انجام شد. فرمولاسیون‌های به کار رفته شامل: ۱) آب مقطر با ۲/۰ درصد توئین و ۲) (BB) آب مقطر با ۱۰ درصد پارافین مایع، ۰/۰ درصد ساکارز با ۲/۰ درصد توئین و ۳) (BB) آب مقطر با ۱۰ درصد روغن پنبه دانه، ۰/۰ درصد ساکارز با ۲/۰ درصد توئین و ۴) (BB) آب مقطر (شاهد) بودند. در تهیه فرمولاسیون ها از غلظت ۷۶/۱×۱۰۸ استفاده شد. چهار فرمولاسیون تهیه شده روی بدن ۱۲۸ کنه بالغ در گروه های چهار تایی تکرار در شرایط یکسان پاشیده شد. پس از پاشیدن فرمولاسیون ها، تعداد کنه مرده در روزهای بعد شمارش شدند. تاثیر تیمارها بر مرگ و میر کنه ها با استفاده از آنالیز بقاء برای زمان بررسی شد. پس از ۹ روز پاشیدن فرمولاسیون های مختلف مشخص شد که سوسپانسیون هایی که حاوی قارچ BB بودند، بین ۵۰-۵۵ درصد کنه ها را از بین بردند. با توجه به از بین رفتن ۵۵ درصدی کنه های هیالوما در این پژوهش، می توان امیدوار بود که در آینده با انجام تحقیقات بیشتر در این زمینه، از سوسپانسیون روغن حاوی قارچ BB برای مبارزه با کنه هیالوما استفاده شود.

کلمات کلیدی:

کنه هیالوما، سوسپانسیون، کنترل بیولوژیک، *Beauveria bassiana*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851978>

