

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت و اثرات زیست محیطی سموم آپیستان و بایوارول در زنبورستان های استان کردستان

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی، محیط زیست، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

غزاله ادهمی - مربی، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی سنندج، کردستان، ایران

خلاصه مقاله:

واروازیس بیماری اکتوپارازیتی ناشی از جرب واروا می باشد که موجب مرگ و میر زنبورها، کاهش میزان جمعیت آنها و ضعیف شدن کندو می شود. جهت مبارزه با جرب واروا در ایران از سموم آپیستان و بای واروال استفاده می شود که علاوه بر مساله مقاومت نفوذ و باقی ماندن این سموم در عسل استحصالی از کندوهای آلوده مساله حایز اهمیت دیگری می باشد. باقی مانده این سموم در طولانی مدت موجب مسمومیت مزمن انسان و حیوانات می شوند. اکثر مواد شیمیایی آفت زدا سرطان زا می باشد. هدف از مطالعه حاضر بررسی میزان مقاومت ایجاد شده در زنبورستان های استان بوده است که میزان مقاومت نسبت به سموم آپیستان و بای واروال در تجویز دوزها و زمان های مختلف ارزیابی شده است. نتایج حاصل از مطالعه نشان دهنده آن بود که درصد کارآیی نوارهای بایوارول و آپیستان با افزایش دوز و مدت زمان تجویز افزایش محسوسی داشته است. همچنین نتایج مطالعه نشان دهنده درجات بالای مقاومت نسبت به سموم فوق در جرب های سطح زنبورستان های استان در مقابل ماده موثر فلووالینات و فلوومترین نمی باشد.

کلمات کلیدی:

زنبور عسل، واروا، آپیستان، بایوارول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/719088>

