

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

-
- عنوان پروژه: اثرات تغذیه ای عصاره های دارچین و آویشن شیرازی، بره موم و آنتی بیوتیک (اریترومايسين) بر صفات بیولوژیکی زنبور عسل
 - شماره مصوب پروژه: ۴-۳۸-۱۳-۹۴۱۷۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: محمود ثالثی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان): عباسعلی قیصری و محمد بهجتیان اصفهانی
 - نام و نام خانوادگی همکاران: محمد بهجتیان اصفهانی، علیرضا عباسیان، عباسعلی قیصری، سید مظاهر سیدی و مجید صدر ریاحی
 - محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان
 - تاریخ شروع: اسفند ۹۴
 - مدت اجرا: ۳۰ ماه
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۲/۶ با شماره ۵۹۴۷۷ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

این تحقیق به منظور ارزیابی اثرات تغذیه ای سطوح مختلف عصاره های الکلی آویشن شیرازی (۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ میلی گرم)، دارچین (۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ میلی گرم)، بره موم (۲۵، ۵۰ و ۷۵ میلی گرم)، آنتی بیوتیک اریترومايسين (۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی گرم) به همراه گروه کنترل (خوراک پایه بدون افزودنی) بر صفات بیولوژیکی (میزان مصرف خوراک، طول عمر و میزان تلفات) زنبور عسل انجام گرفت. این آزمایش در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۱۳ تیمار و ۴ تکرار در انکوباتور انجام شد. مقایسه میانگین بین تیمارهای آزمایشی نشان داد که بیشترین طول نیمه عمر (۵۰ درصد تلفات) مربوط به گروه شاهد و برابر ۴۴ روز و کمترین طول نیمه عمر در بین سطوح آزمایشی مربوط به عصاره الکلی ۲۵ میلی گرم بره موم که برابر ۲۱/۷۵ روز بود ($p < 0/05$). کمترین مصرف خوراک مربوط به تیمارهای شاهد و اریترومايسين ۲۰۰ میلی گرم (به ترتیب ۲۷/۷۹ و ۲۷/۱۸ گرم) و بیشترین مصرف خوراک مربوط به سطوح ۵۰۰ و ۷۵ میلی گرم عصاره الکلی آویشن و بره موم (به ترتیب برابر ۴۷ و ۴۰/۹۵ گرم) بود ($p < 0/05$). در کل نتایج نشان داد که استفاده از عصاره الکلی بره موم در مقایسه با تیمارهای آویشن، دارچین و اریترومايسين سبب کاهش تلفات در زنبور عسل می شود.

کلید واژه ها: زنبور عسل، دارچین، آویشن، بره موم، عصاره الکلی، اریترومايسين