

عنوان پروژه: ارزیابی عملکرد ملکه‌های اصلاح شده در زنبورستانهای بخش خصوصی (لایه سوم) در استان البرز

شماره مصوب پروژه: ۹۶۰۳۰۲-۹۶۰۰۷-۹۶۰۰۱-۹۶۰۳۵-۱۳-۱۳-۱۲۴۸

- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): **حامد رضائی**
- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان :
- نام و نام خانوادگی ناظران:
- نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
- نام و نام خانوادگی همکاران: **غلامحسین طهما سبی - ناصر تاج آبادی - حسن بانه - مجتبی تقی زاده - عین اله سیفی - علی سرتیپ پور - شبنم پری چهره - نادر مشایخی - احد نژاد محمد نامقی**
- محل اجرا: استان البرز
- تاریخ شروع: ۱۳۹۶/۱/۱
- مدت اجرا: ۳ سال و ۱۱ ماه
- ناشر:
- شمارگان (تیراژ):
- تاریخ انتشار:
- این اثر در مورخ ۱۴۰۱/۵/۵ با شماره ۶۱۹۵۶ 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:

زنبورعسل نژاد ایرانی از نظر صفات عملکردی و رفتاری در ایران در مقایسه با نژادهای دیگر دنیا دارای برتری‌ها و ضعف‌هایی می‌باشد. تحقیق حاضر با هدف بررسی عملکرد ملکه‌های اصلاح شده طرح اصلاح نژاد زنبورعسل ایرانی در مقایسه با ملکه‌های شاهد در زنبورستان‌های بخش خصوصی در طی نسل چهاردهم تا هیجدهم انجام شد. برای ارزیابی ملکه‌ها پرسشنامه‌های خاصی طراحی و در اختیار زنبورداران استان البرز قرار گرفت تا ملکه‌های لایه سوم طرح را در کنار ملکه‌های شاهد ارزیابی نمایند. ارزیابی ملکه‌های اصلاح شده و مقایسه با ملکه‌های شاهد در ۱۱ زنبورستان انجام شد. مقایسه ملکه‌های اصلاح شده و شاهد از نظر بیچه‌دهی نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین آنها وجود ندارد. نتایج نشان داد که از نظر رفتار تهاجمی و آرامش ملکه‌های اصلاح شده بطور معنی‌داری برتر از ملکه‌های شاهد می‌باشند ($P < 0.05$). نتایج نشان دهنده این بود که از نظر صفت تولید عسل در یک سال ملکه‌های شاهد برتری دارند و در بقیه سالها تفاوت معنی‌داری بین آنها وجود ندارد. در مجموع نتایج این تحقیق پیشرفت صفات مذکور را در بعضی سال‌ها نشان می‌دهد و با توجه به برتری ملکه‌های اصلاح شده باید در ادامه‌ی طرح با تلاش در جهت تثبیت ژنتیکی این صفات و نیز استفاده از روش‌های نوین اصلاح نژادی برای ایجاد کلنی‌های سازگار با شرایط اقلیمی سال‌های آتی و مشکلات جدید صنعت زنبورداری اقدام گردد.

کلمات کلیدی: ملکه‌های اصلاح شده، استان البرز، تولید عسل، رفتار دفاعی، آزمون روی قاب، بیچه دهی