

- 
- عنوان پروژه: ارزیابی عملکرد ملکه های اصلاح شده در زنبورستانهای بخش خصوصی (لایه سوم) در استان خراسان شمالی
  - شماره مصوب پروژه: ۱۳۴۸-۱۳-۱۳۵۷-۰۳۷-۳۶۰۱-۹۶۰۰۷-۹۶۰۳۰۴
  - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد): غلامحسین طهماسبی
  - نام و نام خانوادگی مجری: حسین رضازاده
  - نام و نام خانوادگی ناظران:
  - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
  - نام و نام خانوادگی همکاران: حامد رضائی - ناصر تاج آبادی - بهرام پاکزاد - علی سرتیپ پور و حسن علمی
  - محل اجرا: استان خراسان شمالی
  - تاریخ شروع: ۱۳۹۶/۱/۱
  - مدت اجرا: ۴ سال
  - ناشر:
  - شمارگان (تیراژ):
  - تاریخ انتشار:
  - این اثر در مورخ ۱۴۰۱/۴/۲ با شماره ۶۱۷۵۵ 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 استان‌های مختلف قرار گرفت تا ملکه‌های لایه سوم طرح را در کنار ملکه‌های شاهد ارزیابی نمایند. ارزیابی ملکه‌ها در ۶ زنبورستان استان خراسان شمالی با ملکه‌های شاهد مورد مقایسه قرار گرفت. مقایسه ملکه‌های اصلاح شده و شاهد از نظر بچه‌دهی نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین آنها وجود ندارد. نتایج نشان داد که از لحاظ صفت آرامش روی قاب تفاوت آماری معنی‌داری بین ملکه‌های اصلاح شده و شاهد وجود دارد و ملکه‌های اصلاح شده برتر بودند ( $P < 0/05$ ). همچنین از نظر صفت رفتار تهاجمی ملکه‌های اصلاح شده بطور معنی‌داری برتر از ملکه‌های شاهد بودند ( $P < 0/05$ ). نتایج نشان دهنده این بود که علی‌رغم برتری ملکه‌های طرح از لحاظ تولید عسل اختلاف معنی‌داری بین دو گروه مورد مطالعه وجود ندارد. در مجموع این تحقیق پیشرفت صفات مذکور و برتری ملکه‌های اصلاح شده حاصل از نسل‌های مختلف طرح جامع در مقایسه با ملکه‌های اصلاح نشده در شرایط آب و هوایی استان خراسان شمالی را نشان می‌دهد.