

การใช้ประโยชน์จากชันโรงของกลุ่มเกษตรกรบ้านวังปลา
ตำบลเขาแก้ว อำเภอบ้านใหม่ จังหวัดฉะเชิงเทรา
Stingless Bee Utilization of Sting less Beekeepers Ban Wang Pla Tambol KaoKaew
Amphur Thamai Chantaburi Province

บทคัดย่อ

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงชันโรง บ้านวังปลา ตำบลเขาแก้ว อำเภอบ้านใหม่ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีการเลี้ยงชันโรงเพื่อการใช้ประโยชน์ 4 ชนิด คือ *Trigona pegdeni* Schwarz, *Trigona laeviceps* Smith, *Trigona terminata* Smith, *Trigona ventralis doipaensis* Schwarz ซึ่งผึ้งทั้ง 4 ชนิด สามารถปรับตัวเข้ากับรังที่เลี้ยงได้ดี

2. ชันโรง *Trigona pegdeni* Schwarz เป็นแมลงผสมเกสรที่มีประสิทธิภาพที่สามารถเพิ่มการติดผลของเงาะได้ มีการลดปริมาณเงาะที่ร่วงออกได้

3. น้ำผึ้งชันโรง 3 ชนิด *Trigona pegdeni* Schwarz, *Trigona laeviceps* Smith, *Trigona terminata* Smith มีองค์ประกอบที่ใกล้เคียงกัน โดยพบวิตามินในปริมาณน้อย พบวิตามินเฉพาะ B1 B6 และ Niacin ในน้ำผึ้งจากชันโรงทุกชนิด

4. ภายหลังการทดลองเสร็จสิ้นได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ

Abstract

1. Stinglessbee Keepers Ban Wang Pla Tambol KaoKaew Amphur Thamai Chantaburi Province kept 4 species of stinglessbee namely *Trigona pegdeni* Schwarz, *T. laeviceps* Smith, *T. terminata* Smith and *T. ventralis doipaensis* Schwarz . All species have adapted them selves readily to the wooden hives conditions

2. Stingless bee *Trigona pegdeni* could be high efficiency as insect pollinator of rambutan . It could increases fruit set and reduce abortion seed fruits.

3. Stingless bee honey from 3 species: *Trigona pegdeni* , *T. laeviceps* , *T. terminata* were analyzed . All components were almost similar only vitamin B1, B6 and Niacin were detected in less than 0.10 mg/100g. in all honey samples.

4. Technology transfer were conducted by workshop .