

## บทคัดย่อ

248126

การสำรวจความหลากหลายของพืชอาหารชั้นโรงเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาการยุบตัวของรังชนโรงในสภาวะการขาดแคลนอาหาร โดยแบ่งการทดลองออกเป็น 3 ส่วนคือ

1. การสำรวจความหลากหลายของพืชอาหารชั้นโรงบริเวณรอบๆรังเลี้ยงและบริเวณใกล้เคียงในสภาพจริง ในจังหวัดจันทบุรี ในช่วงฤดูที่มีสภาวะขาดแคลน(เดือนมิถุนายน – เดือนธันวาคม) ผลการทดลองพบดอกไม้ที่บ้านและมีชันโรงลงตอมในเดือนมิถุนายน 11 ชนิด เดือนตุลาคม 5 ชนิดและเดือนธันวาคม 4 ชนิด
2. การสำรวจพืชปลูกที่มีดอกบานในบริเวณแปลงปลูกพืชและบริเวณโคยรอบ ของสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช ในช่วงฤดูที่มีฝนตกชุกพบพืชที่มีดอกบาน 20 วงศ์ 26 ชนิด และ 6 Unknown
3. การสำรวจพืชอาหารของชันโรงจำนวน 12 รังที่ตั้งอยู่บริเวณแปลงปลูกพืชของของสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช พบว่าพืชที่มีชันโรงนิยมเก็บเกสรมากที่สุดคือ นนทรีรองลงมาคือ ข้าวโพด

## Abstract

248126

The main purposes of this study were to survey the food resources of stingless bee for solving the reduction of stingless bee population in the hive in lack of food plant condition. This study consisted of 3 experiments and the results were as follows:

1. Food source diversity in the area of around stingless bee colonies in Chantaburi Province were surveyed during the mouths that lack of food plants (June-December). The result reveals that the blooming flower that stingless bee visited in June were 11 species, in October were 5 species and in December were 4 species.
2. Blooming flowers of crop plant in vegetable farm of Crop Production Division of Agricultural Technology Faculty which locate near by stingless bee colonies were observed during rainy season. Twenty families of plants with 26 species and 6 unknown were found.
3. Pollen load from stingless bee workers were collected in front of 12 bee colonies with 2 species (*Trigona Pegdeni* and *Trigona terminata*) which culture in nursery of Crop Production Derision. The results were found that the most favorite plant that stingless bee collected for their pollen food source was copper pod (*Peltophorum pterocarpum*) and corn (*Zea mays* Linn.)