

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ขอบเขตการศึกษา	4
วิธีการศึกษา	4
นิยามศัพท์	4
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา	4
บทที่ 2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและวิธีการศึกษา	
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
กรอบแนวคิดในการศึกษา	7
ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	9
บทที่ 3 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการฝักและการเลี้ยงฝัก	
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการฝักและการเลี้ยงฝัก	12
ประวัติการเลี้ยงฝัก	14
สายพันธุ์ของฝัก	14
ประเภทของฝักและหน้าที่	15
วงจรชีวิตของฝัก	16
การขยายพันธุ์ของฝัก	16
การผสมพันธุ์ของฝัก	17
โรคและศัตรูของฝัก	17
วิธีการแก้ปัญหาโรคศัตรูฝัก	26
ผลผลิตที่ได้จากฝักเลี้ยง	27

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 ตารางแสดงรายละเอียดการส่งออกน้ำผึ้งของประเทศไทย	1
1-2 ตารางแสดงรายละเอียดการส่งออกไขผึ้งของประเทศไทย	3
3-1 ตารางแสดงรายละเอียดองค์ประกอบของน้ำผึ้ง	28
4-1 ตารางแสดงรายละเอียดจำนวนผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ โดยแยกเป็นเพศชายและเพศหญิง	40
4-2 ตารางแสดงรายละเอียดช่วงอายุและประสบการณ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง	41
4-3 ตารางแสดงรายละเอียดการประกอบอาชีพการเลี้ยงผึ้งเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมของเกษตรกร	42
4-4 ตารางแสดงรายละเอียดต้นทุนค่าพันธุ์ผึ้งพร้อมรังของเกษตรกรที่เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก	43
4-5 ตารางแสดงรายละเอียดต้นทุนค่าพันธุ์ผึ้งพร้อมรังของเกษตรกรที่เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง	44
4-6 ตารางแสดงรายละเอียดต้นทุนค่าพันธุ์ผึ้งพร้อมรังของเกษตรกรที่เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่	45
4-7 ตารางแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกร	47
4-8 ตารางแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก	48
4-9 ตารางแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง	50
4-10 ตารางแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่	53
4-11 ตารางแสดงรายละเอียดยานพาหนะที่ใช้ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก	54
4-12 ตารางแสดงรายละเอียดยานพาหนะที่ใช้ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง	56
4-13 ตารางแสดงรายละเอียดยานพาหนะที่ใช้ในการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่	57
4-14 ตารางแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก	61
4-15 ตารางแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการเลี้ยงผึ้งของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง	63

4-32	ตารางแสดงรายละเอียดการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการเลี้ยงผึ้งของ เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดเล็ก	100
4-33	ตารางแสดงรายละเอียดการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการเลี้ยงผึ้งของ เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดกลาง	104
4-34	ตารางแสดงรายละเอียดการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิจากการเลี้ยงผึ้งของ เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งขนาดใหญ่	108