

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(11)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษา.....	2
2 ผลงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	4
การผลิตเชื้อเห็ดนางฟ้าและความสำคัญของธาตุอาหารในวัสดุเพาะ.....	4
คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์เพื่อการเพาะเห็ดของน้ำสกัดชีวภาพ.....	9
การทดสอบการใช้น้ำสกัดชีวภาพเพื่อการผลิตเห็ดนางฟ้าในฟาร์ม.....	13
3 อุปกรณ์และวิธีการ.....	16
การเตรียมน้ำสกัดชีวภาพ.....	16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การเพาะเห็ดนางฟ้าในถุงพลาสติก.....	17
การทดลองที่ 1 การฉีดพ่นน้ำสกัดชีวภาพหน้าก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า.....	19
การทดลองที่ 2 ทดสอบการเติมน้ำสกัดชีวภาพ ฮอริโมนสังเคราะห์ และ กรดฮิวมิกในสูตรวัสดุเพาะต่อการเจริญเติบโตและให้ผล ผลิตของเห็ดนางฟ้า.....	21
การทดลองที่ 3 ผลของการหมักขี้เลื่อยก่อนนำไปผสมสูตรวัสดุเพาะ ด้วยการ ใช้น้ำสกัดชีวภาพที่ความเข้มข้น.....	24
การทดลองที่ 4 ผลของการใช้น้ำสกัดชีวภาพแบบผสมผสานจากผลการ ทดลองที่ดีที่สุด ของการทดลองที่ 1 2 และ 3.....	27
การวิเคราะห์ผลการทดลอง.....	29
สถานที่ทำการวิจัย.....	31
ระยะเวลาในการทำวิจัย.....	31
4 ผลและวิจารณ์การทดลอง.....	32
ผลการใช้น้ำสกัดชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของเห็ดนางฟ้า.....	32
การทดลองที่ 1 ผลของการฉีดพ่นน้ำสกัดชีวภาพเข้าทางปากถุงเชื้อ ต่อผลผลิตของเห็ดนางฟ้า.....	32
การทดลองที่ 2 ผลของการเติมน้ำสกัดชีวภาพ สารควบคุมการเจริญ เติบโต และกรดฮิวมิกในวัสดุเพาะต่อการเจริญของ เส้นใยและผลผลิตของเห็ดนางฟ้า.....	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การทดลองที่ 4 ผลของวิธีการใช้น้ำสกัดชีวภาพแบบผสมผสานจาก ผลการทดลองที่ดีที่สุดของการทดลองที่ 1 2 และ 3 ต่อการเจริญเติบโตของเส้นใยและผลผลิตของเห็ด นางฟ้า.....	59
การเปรียบเทียบต้นทุน รายได้ กำไร ของการใช้น้ำสกัดชีวภาพ กับกรรมวิธีของเกษตรกร.....	65
5 สรุปผลการทดลอง และข้อเสนอแนะ.....	89
สรุปผลการศึกษา.....	89
ข้อเสนอแนะ.....	91
บรรณานุกรม.....	93
ภาคผนวก.....	81
ก. ผลวิเคราะห์น้ำสกัดชีวภาพที่ใช้ในการทดลอง.....	82
ข. ผลวิเคราะห์การลงทุนของการผลิตเห็ดนางฟ้า.....	83
ประวัติการศึกษา.....	84