

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อ	ง
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	2
2.1 ผลของความงอกของเมล็ดพันธุ์	2
2.2 ผลของโรคและแมลงศัตรูพืชที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต	2
2.3 ผลของความหนาแน่นต่อการรับแสง	2
2.4 ผลของความหนาแน่นต่อการเจริญเติบโต	4
2.5 ผลของความหนาแน่นต่อผลผลิต	6
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	8
บทที่ 4 ผลการทดลอง	11
4.1 ผลการทดลองที่ 1 ปี 2544	11
4.1.1 ความงอก จำนวนต้นที่ถูกทำลายโดยนก และจำนวนต้นที่เหลือสุดท้าย ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ปี 2544	11
4.1.2 การเจริญเติบโตในระยะ $R_2$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ใน ปี 2544	12
4.1.3 การเจริญเติบโตในระยะ $R_8$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2544	13
4.1.4 องค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตน้ำหนักเมล็ดแห้งพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2544	14
4.2 ผลการทดลองที่ 2 ปี 2545	
4.2.1 ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60	
4.2.1.1 ความงอก จำนวนต้นที่ถูกทำลายโดยนก และจำนวนต้นที่เหลือสุดท้าย ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ปี 2545	16

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
4.2.1.2 การเจริญเติบโตในระยะ $R_2$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	17
4.2.1.3 การเจริญเติบโตในระยะ $R_8$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	18
4.2.1.4 องค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตน้ำหนักรวมแห้งพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	19
4.2.2 ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 2	
4.2.2.1 ความงอก จำนวนต้นที่ถูกทำลายโดยนก และจำนวนต้นที่เหลือสุดท้ายของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ปี 2545	21
4.2.2.2 การเจริญเติบโตในระยะ $R_2$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	22
4.2.2.3 การเจริญเติบโตในระยะ $R_8$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	23
4.2.2.4 องค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตน้ำหนักรวมแห้งพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	24
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	26
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	29
เอกสารอ้างอิง	30
ภาคผนวก	34
ประวัติผู้เขียน	56

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1.1 จำนวนต้นที่งอกต่อหลุม จำนวนหลุมที่มีต้นงอกต่อหลุมแตกต่างกัน และร้อยละของ จำนวนต้นที่เหลือต่อไร่ จำนวนต้นที่ถูกทำลายโดยนกต่อไร่ และจำนวนต้นที่เหลือ สุดท้ายต่อไร่ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2544	11
4.1.2 การเจริญเติบโตในระยะ $R_2$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2544	12
4.1.3 การเจริญเติบโตในระยะ $R_3$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2544	13
4.1.4 องค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตน้ำหนักรวมแห้งของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2544	14
4.2.1.1 จำนวนต้นที่งอกต่อหลุม จำนวนหลุมที่มีต้นงอกต่อหลุมแตกต่างกันและร้อยละ จำนวนต้นที่เหลือต่อไร่ จำนวนต้นที่ถูกทำลายโดยนกต่อไร่ และจำนวนต้นที่เหลือ สุดท้ายต่อไร่ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	16
4.2.1.2 การเจริญเติบโตในระยะ $R_2$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	17
4.2.1.3 การเจริญเติบโตในระยะ $R_3$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	18
4.2.1.4 องค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตน้ำหนักรวมแห้ง ของพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในปี 2545	19
4.2.2.1 จำนวนต้นที่งอกต่อหลุม จำนวนหลุมที่มีต้นงอกต่อหลุมแตกต่างกันและร้อยละ จำนวนต้นที่เหลือต่อไร่ จำนวนต้นที่ถูกทำลายโดยนกต่อไร่ และจำนวนต้นที่เหลือ สุดท้ายต่อไร่ของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	21
4.2.2.2 การเจริญเติบโตในระยะ $R_2$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	22
4.2.2.3 การเจริญเติบโตในระยะ $R_3$ ของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	23
4.2.2.4 องค์ประกอบผลผลิตและผลผลิตน้ำหนักรวมแห้ง ของพันธุ์เชียงใหม่ 2 ในปี 2545	24

## สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
1. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักเมล็ดแห้งพันธุ์เชียงใหม่ 60 กับจำนวนต้นต่อหลุม ปี 2544	15
2. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักเมล็ดแห้งพันธุ์เชียงใหม่ 60 กับจำนวนต้นต่อหลุม ปี 2545	20
3. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักเมล็ดแห้งพันธุ์เชียงใหม่ 2 กับจำนวนต้นต่อหลุม ปี 2545	25

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved