

สารบัญ

	หน้า
คำทอบคุด	ค
บทคัดย่อ	ง
Abstract	จ
รายการตารางประกอบ	ช
รายการภาพประกอบ	ด
บท	
1 บทนำ	1
2 บททบทวนเอกสาร	3
3 การรวบรวมพันธุ์และการบันทึกลักษณะพริก	22
4 การจำแนกพริก	33
5 การผสมข้ามพันธุ์พริก	44
6 การผสมข้ามชนิดพริก	59
7 การใช้อิเล็กทรอนิกส์ในการแยกชนิดพริก	73
8 บทสรุป	92
เอกสารอ้างอิง	94
ภาคผนวก	103
ประวัติการศึกษา	127

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	ชนิด (species) และการกระจายพันธุ์	33
2	พันธุ์พริก สถานภาพในการผสมข้ามและแหล่งพันธุ์	45
3	เบอร์ เซนส์การผสมตัวเองและการผสมข้ามพันธุ์พริก	48
	21 เบอร์	
4	เปรียบเทียบผลผลิตเฉลี่ยต่อต้น ผลผลิตต่อไร่และผลผลิตลูกผสมข้ามพันธุ์ เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของพ่อและแม่	50
5	การผสมตัวเองและผสมข้ามชนิดพริก <u>C. annuum</u> (เบอร์ 67A) <u>C. chinense</u> (เบอร์ 127) และ <u>C. baccatum</u> (เบอร์ 143)	62
6	เปรียบเทียบอัตราการติดเมล็ดโดยประมาณ และ อัตราความงอกของเมล็ดลูกผสมพริกข้ามชนิด	63
7	เปรียบเทียบผลผลิตเฉลี่ยต่อต้น ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ และผลผลิตลูกผสมข้ามชนิดเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของพ่อและแม่	67
8	จำนวนแถบและหมายเลขแถบโปรตีนที่เกิดชั้นบนแห่ง	78
	เจลของพริก 41 เบอร์	
9	จำนวนแถบและหมายเลขแถบโปรตีนที่เกิดบนแห่งเจลพริก 7 เบอร์	85

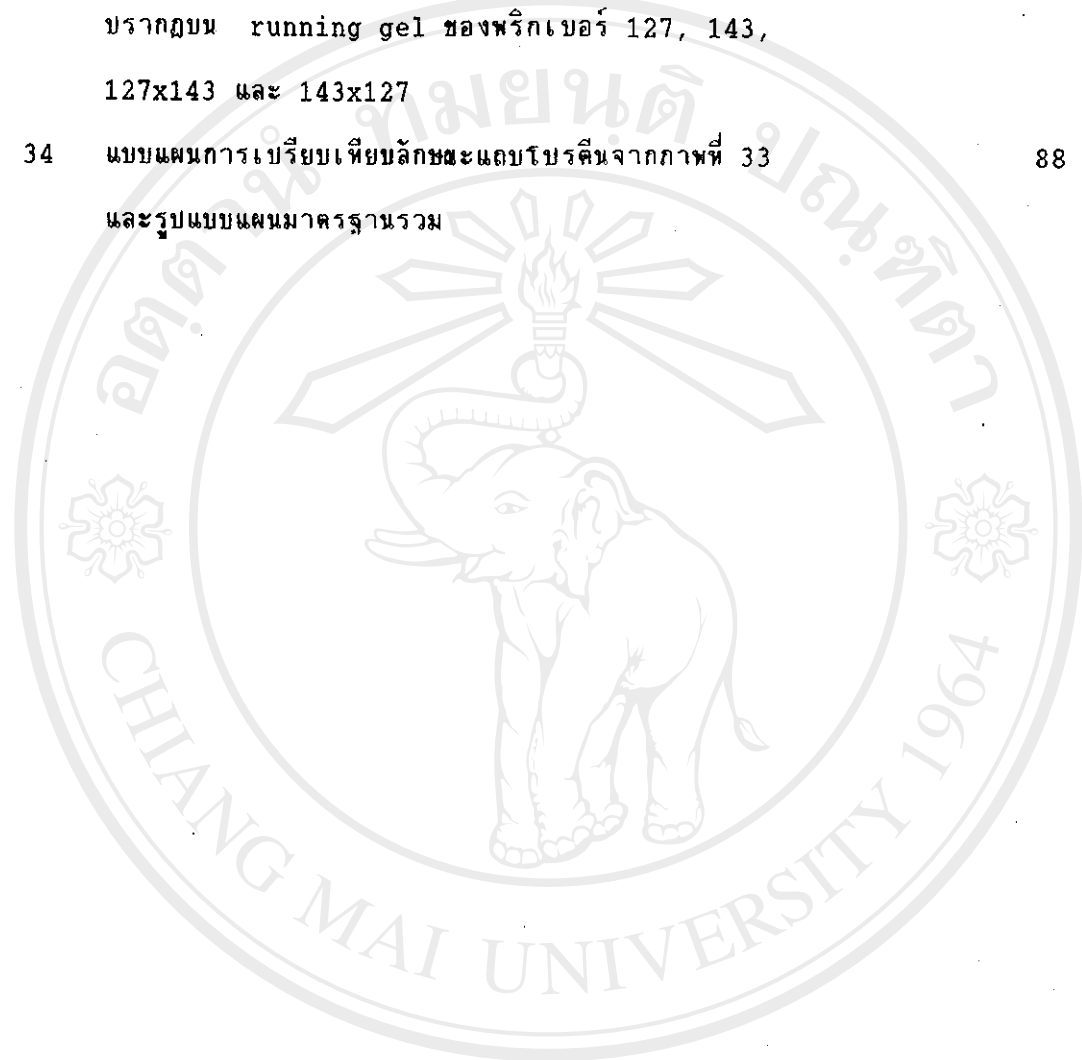
รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	ความเป็นไปได้หรือเป็นไปไม่ได้ของการผสมข้ามชนิดพริก	13
2	แผนภูมิของโครโมโซม (Karyotype) พริกชนิดต่าง ๆ	15
3	มีจุลสีเหลืองในส่วนฐานกลีบดอกของดอกทางซ้ายและไม่มี ในดอกกลางและดอกทางขวา	38
4	ลักษณะต่าง ๆ ที่ใช้ในการจำแนกพริก	39
5	ลักษณะต้นและผลพริก <i>C. annuum</i>	41
6	ลักษณะต้นและผลพริก <i>C. chinense</i>	42
7	ลักษณะต้นและผลพริก <i>C. baccatum</i>	42
8	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 2, 2x92, 45, 45x92	51
9	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 59, 59x92, 60, 60x92	51
10	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 64, 64x92, 66A, 66Ax92	52
11	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 67A, 67Ax92, 68, 68x92	52
12	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 69A, 69Ax92, 69E, 69Ex92	53
13	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 70B, 70Bx92, 70C, 70Cx92	53
14	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 76, 76x92, 107, 107x92	54
15	เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 139, 139x92, 140, 140x92	54

ภาพที่	หน้า
16	55
เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92x152, 152x92, 171, 171x92	
17	55
เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกเบอร์ 92, 195, 195x92, 196, 196x92	
18	64
ลักษณะผลและเมล็ดต้นแม่ที่เกิดจากการผสมโดยตรงของ พริก <u>C. annuum</u> x <u>C. chinense</u> และจากการผสม กลับเพศของพริก <u>C. chinense</u> x <u>C. annuum</u>	
19	64
ลักษณะผลและเมล็ดต้นแม่ที่เกิดจากการผสมโดยตรงของ พริก <u>C. annuum</u> x <u>C. baccatum</u> และจากการผสม กลับเพศของพริก <u>C. baccatum</u> x <u>C. annuum</u>	
20	65
ลักษณะผลและเมล็ดต้นแม่ที่เกิดจากการผสมโดยตรงของ พริก <u>C. chinense</u> x <u>C. baccatum</u> และจากการ ผสมกลับเพศของพริก <u>C. baccatum</u> x <u>C. chinense</u>	
21	68
เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกพ่อ แม่ ลูกผสมข้าม ชนิดโดยตรงและลูกผสมกลับเพศ <u>C. annuum</u> (เบอร์ 67A) <u>C. baccatum</u> (เบอร์ 143) <u>C. annuum</u> x <u>C. baccatum</u> และ <u>C. baccatum</u> x <u>C. annuum</u>	
22	68
เปรียบเทียบลักษณะลำต้นและผลพริกพ่อ แม่ ลูกผสมข้าม ชนิดโดยตรงและลูกผสมกลับเพศ <u>C. chinense</u> (เบอร์ 127) <u>C. baccatum</u> (เบอร์ 143) <u>C. chinense</u> x <u>C. baccatum</u> และ <u>C. baccatum</u> x <u>C. chinense</u>	
23	81
การเปรียบเทียบความแตกต่างของแบบแผนโปรตีนที่ ปรากฏบน running gel ของพริกเบอร์ 92, 2, 2x92, 45, 45x92, 59, 59x92, 60, 60x92, 64 และ 64x92	

ภาพที่	หน้า
24 แบบแผนการเปรียบเทียบลักษณะแถบโปรตีนจากภาพที่ 23 และรูปแบบมาตรฐานรวม	81
25 การเปรียบเทียบความแตกต่างของแบบแผนโปรตีนที่ปรากฏบน running gel ของพริกเบอร์ 92, 66A, 66Ax92, 67A, 67Ax92, 68, 68x92, 69A, 69Ax92, 69E และ 69Ex92	82
26 แบบแผนการเปรียบเทียบลักษณะแถบโปรตีนจากภาพที่ 25 และรูปแบบมาตรฐานรวม	82
27 การเปรียบเทียบความแตกต่างของแบบแผนโปรตีนที่ปรากฏบน running gel ของพริกเบอร์ 92, 70B, 70Bx92, 70C, 70Cx92, 76, 76x92, 107, 107x92, 139 และ 139x92	83
28 แบบแผนการเปรียบเทียบลักษณะแถบโปรตีนจากภาพที่ 27 และรูปแบบมาตรฐานรวม	83
29 การเปรียบเทียบความแตกต่างของแบบแผนโปรตีนที่ปรากฏบน running gel ของพริกเบอร์ 92, 140, 140x92, 152, 152x92, 171, 171x92, 195, 195x92, 196 และ 196x92	84
30 แบบแผนการเปรียบเทียบลักษณะแถบโปรตีนจากภาพที่ 29 และรูปแบบมาตรฐานรวม	84
31 การเปรียบเทียบความแตกต่างของแบบแผนโปรตีนที่ปรากฏบน running gel ของพริกเบอร์ 67A, 143, 67Ax143 และ 143x67A	87
32 แบบแผนการเปรียบเทียบลักษณะแถบโปรตีนจากภาพที่ 31 และรูปแบบมาตรฐานรวม	87

ภาพที่	หน้า
33 การเปรียบเทียบความแตกต่างของแบบแผนโปรตีนที่ ปรากฏบน running gel ของพริกเขอร์ 127, 143, 127x143 และ 143x127	88
34 แบบแผนการเปรียบเทียบลักษณะแถบโปรตีนจากภาพที่ 33 และรูปแบบแผนมาตรฐานรวม	88



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved