

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(4)
บทคัดย่อ	1
บทนำ	2
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการ	14
ผลและวิจารณ์	19
สรุป	51
เอกสารอ้างอิง	52
ภาคผนวก	56

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ตารางลักษณะประจำพันธุ์ตะไคร้ 12 พันธุ์	21
2. ตารางค่าความแตกต่างระหว่างพันธุ์ตะไคร้ เมื่อพิจารณาจากฐาน ประเมิน Euclidean distance	30
3. การเป็นสมาชิกกลุ่มของตะไคร้ 12 พันธุ์ เมื่อจำแนกเป็น 3 กลุ่ม โดยวิธีการจัดกลุ่มแบบ Average Linkage	31
4. ผลผลิตของตะไคร้ 12 พันธุ์	33
5. ผลผลิตของตะไคร้ 12 พันธุ์ (ต่อ)	34
6. องค์ประกอบผลผลิตที่มีอิทธิพลต่อผลผลิตใบ (ต่อ)	38
7. องค์ประกอบผลผลิตที่มีอิทธิพลต่อผลผลิตใบ (ต่อ)	39
8. องค์ประกอบผลผลิตที่มีอิทธิพลต่อผลผลิตใบ (ต่อ)	40
9. องค์ประกอบผลผลิตที่มีอิทธิพลต่อผลผลิตใบ (ต่อ)	41
10. องค์ประกอบผลผลิต	44
11. องค์ประกอบผลผลิตที่ (ต่อ)	45
12. ผลผลิตน้ำมันหอมระเหย (กลักริมดอก)	48
13. การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหย GC-MS	50
 ตารางภาคผนวกที่	
1. วิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักดอกของตะไคร้ 12 พันธุ์	57
2. วิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักต้นเทียมดอกของตะไคร้ 12 พันธุ์	57
3. วิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักใบดอกของตะไคร้ 12 พันธุ์	57
4. วิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักหลังการตัดแต่งดอกของตะไคร้ 12 พันธุ์	58
5. วิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนต้นรวมดอกของตะไคร้ 12 พันธุ์	58
6. วิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนใบต่อด้านของตะไคร้ 12 พันธุ์	58
7. วิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างแผ่นใบต่อด้านของตะไคร้ 12 พันธุ์	59
8. วิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวแผ่นใบของตะไคร้ 12 พันธุ์	59
9. วิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างด้านเทียมของตะไคร้ 12 พันธุ์	59
10. วิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านใบของตะไคร้ 12 พันธุ์	60

ตารางภาคผนวกที่(ต่อ)

11. วิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักสดต่อ 5 ต้นตะไคร้ 12 พันธุ์	60
12. วิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งต่อ 5 ต้นของตะไคร้ 12 พันธุ์	60
13. วิเคราะห์ความแปรปรวนกว้างพุ่มของตะไคร้ 12 พันธุ์	61
14. วิเคราะห์ความแปรปรวนความเขียวแผ่นใบของตะไคร้ 12 พันธุ์	61
15. วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนข้อต่อต้นของตะไคร้ 12 พันธุ์	61

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. ลักษณะทรงพุ่มของตะไคร้ในสภาพไม่ใส่ปุ๋ย พันธุ์เกษตรร่ำมะสัก, อุ้มทอง, เชียงใหม่, และน่าน	22
2. ลักษณะทรงพุ่มของตะไคร้ในสภาพไม่ใส่ปุ๋ย พันธุ์อุยธยา, อ่างทอง, สุพรรณบุรี, และนครสวรรค์	23
3. ลักษณะทรงพุ่มของตะไคร้ในสภาพไม่ใส่ปุ๋ย พันธุ์มหาสารคาม , สุรินทร์ , ชลบุรี ,และสระบุรี	24
4. ลักษณะทรงพุ่มของตะไคร้ในสภาพใส่ปุ๋ย พันธุ์เกษตรร่ำมะสัก, อุ้มทอง, เชียงใหม่, และน่าน	25
5. ลักษณะทรงพุ่มของตะไคร้ในสภาพใส่ปุ๋ย พันธุ์อุยธยา, อ่างทอง, สุพรรณบุรี, และนครสวรรค์	26
6. ลักษณะทรงพุ่มของตะไคร้ในสภาพใส่ปุ๋ย พันธุ์มหาสารคาม , สุรินทร์ , ชลบุรี ,และสระบุรี	27
7. ลักษณะต้นเทียมของตะไคร้ พันธุ์เกษตรร่ำมะสัก พันธุ์อ่างทอง พันธุ์เชียงใหม่ พันธุ์อุ้มทอง พันธุ์น่าน และพันธุ์อุยธยา	28
8. ลักษณะต้นเทียมของตะไคร้พันธุ์สุพรรณบุรี พันธุ์นครสวรรค์ พันธุ์มหาสารคาม พันธุ์สุรินทร์ พันธุ์ชลบุรี และพันธุ์สระบุรี	29
9. การจัดกลุ่มพันธุ์ตะไคร้ 12 พันธุ์ตามลักษณะมาตรฐานจัดกลุ่ม โดยวิธี Average Linkage	31
10. ผลผลิตใบและต้นเทียมของตะไคร้ 12 แหล่งพันธุ์ ในสภาพไม่ใส่ปุ๋ยและใส่ปุ๋ยเคมี	35