

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ระบบตัวทำละลายที่ใช้ในการสกัด.....	24
2	ปริมาณสารสกัดที่สกัดได้ของดอกดาวเรืองสดด้วยระบบตัวทำละลายที่ต่างกัน.....	36
3	ปริมาณสารประกอบฟีนอลรวมของสารสกัดที่สกัดด้วยระบบตัวทำละลายที่ต่างกัน.....	38
4	ปริมาณสารประกอบสารประกอบฟลาโวนอยด์รวมรวมของสารสกัดที่สกัดด้วยระบบตัวทำละลายที่ต่างกัน.....	40
5	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดที่สกัดด้วยระบบตัวทำละลายที่ต่างกัน.....	41
6	น้ำหนักสารสกัด 3 เทคนิค.....	44
7	ความสูงของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	45
8	เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตความสูงในช่วงปกติและหลังจากใส่สารสกัด.....	46
9	น้ำหนักสดของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม(ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	47
10	น้ำหนักแห้งของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม(ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	49
11	ผลการเจริญเติบโตของพืชศึกษาการเป็นสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชด้วยสารสกัดดอกดาวเรืองที่ได้จากการสกัดด้วยระบบและเทคนิคที่ต่างกัน.....	50
12	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดดอกดาวเรืองสดที่แยกได้จากคอลัมน์โครมาโตกราฟี.....	53
13	¹ H-NMR สาร A.....	55
14	ค่า IR สาร A.....	56
15	¹ H-NMR สาร B.....	58
16	ค่า IR สาร B.....	59

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า	
17	ความสูงของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองโดยเปรียบเทียบระหว่าง ตัวควบคุม (non-ปุ๋ยAB) กับฮอร์โมน.....	62
18	เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโต (ความสูง) ในช่วงปกติและหลังจากใส่ ฮอร์โมน.....	62
19	น้ำหนักสดของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองโดยเปรียบเทียบ โดยเปรียบเทียบระหว่าง ตัวควบคุม (non-ปุ๋ยAB) กับ ฮอร์โมน.....	63
20	น้ำหนักแห้งของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (non-ปุ๋ย AB) กับ ฮอร์โมน.....	65
21	ความสูงของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองโดยเปรียบเทียบระหว่าง ตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ ฮอร์โมน.....	66
22	เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตความสูงในช่วงปกติและหลังจากใส่ ฮอร์โมน.....	66
23	น้ำหนักสดของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ ฮอร์โมน.....	67
24	น้ำหนักแห้งของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบระหว่าง ตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ ฮอร์โมน.....	69
25	ความสูงของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบระหว่างตัวควบคุม non-ปุ๋ยAB (น้ำ) กับ สารสกัด.....	71
26	เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตความสูงในช่วงปกติ และหลังจากใส่สารสกัด.....	72
27	น้ำหนักสดของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (non- ปุ๋ย AB) กับสารสกัด.....	73
28	น้ำหนักแห้งของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบระหว่าง ตัวควบคุม (non-ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	74
29	ความสูงของฝักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบระหว่าง ตัวควบคุม(ปุ๋ย AB) กับ สารสกัด.....	76

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า	
30	เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตความสูงในช่วงปกติและหลังจากใส่สารสกัด	77
31	น้ำหนักสดของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	78
32	น้ำหนักแห้งของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	79
33	ความสูงของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	83
34	เปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตความสูงในช่วงปกติและหลังจากใส่สารสกัด	84
35	น้ำหนักสดของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	85
36	น้ำหนักแห้งของผักกาดหอมที่ได้จากการทดลองเปรียบเทียบตัวควบคุม (ปุ๋ยAB) กับ สารสกัด.....	86
37	ผลการทดสอบการเจริญเติบโตของพืชศึกษาการเป็นสารควบคุมการเจริญเติบโตด้วยสารสกัดดอกดาวเรืองสดและสารบริสุทธิ์.....	88
38	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของการปลูกผักกาดหอมครั้งที่ 1 เพื่อเปรียบเทียบความเข้มข้นที่ต่างกัน.....	90
39	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของการปลูกผักกาดหอมครั้งที่ 2 ด้วยสารสกัด 3 เทคนิค	91
40	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของการปลูกผักกาดหอมครั้งที่ 3 ด้วยสารบริสุทธิ์.....	92
41	น้ำหนักของการสกัดน้ำที่ใช้ในการปลูกผักกาดหอมก่อน-หลังปลูก.....	93
42	ปริมาณสารที่ถูกพืชดูดซึมของน้ำที่ใช้ในการปลูกผักกาดหอมเริ่มต้น-สุดท้าย	94

