

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงถึงองค์ประกอบของธาตุอาหารในสูตรของสารละลายธาตุอาหาร KMITL1 (ppm) ที่ใช้ในการปลูกผักสลัด.....	19
3.2 แสดงถึงองค์ประกอบของธาตุอาหารในสูตรของสารละลายที่ใช้ในการปลูกผักสลัด.....	22
4.1 น้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ในสารละลายที่ระดับความเข้มข้น 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm	25
4.2 น้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ในสารละลายที่ระดับความเข้มข้น 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm	26
4.3 เปรียบเทียบน้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของผักสลัดที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว	26
4.4 น้ำหนักแห้งและน้ำหนักสดของผักสลัด แยกตามชนิดของผักสลัด	28
4.5 ปริมาณไนเตรทในผักสลัดสด (mg/kg fresh weight) ที่สารละลายระดับความเข้มข้น 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm	29
4.6 เปรียบเทียบปริมาณไนเตรทในผักสลัดสดที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว.....	30
4.7 ปริมาณไนเตรทในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ตามชนิดของผักสลัด.....	30
4.8 น้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตร	33
4.9 น้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตร	34
4.10 เปรียบเทียบน้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของผักสลัดที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว	35
4.11 น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของผักสลัด แยกตามชนิดของผักสลัด.....	35
4.12 ปริมาณไนเตรทในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตร.....	37
4.13 ปริมาณไนเตรทในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ตามชนิดของผักสลัด.....	38
4.14 เปรียบเทียบปริมาณไนเตรทในผักสลัดที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว.....	38
4.15 ปริมาณไนเตรทในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตรโดยทำการงดสารละลายธาตุอาหารพืช 0 วันและ 2 วัน.....	40
ข. 1 ปริมาณไนเตรทในผักสลัดสด (mg/kg) ที่ปลูกในสารละลาย KMITL1 ที่ 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในหน้าฝน (การทดลองที่ 1 ผลของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ข. 2 ปริมาณไนเตรทในผักสลัดสด (mg/kg) ที่ปลูกในสารละลาย KMITL1 ที่ 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในหน้าหนาว (การทดลองที่ 1 ผลของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	53
ข. 3 ปริมาณไนเตรทในผักสลัดสด (mg/kg) ที่ปลูกในสารละลายที่ความเข้มข้น 1.4 mS/cm 3 สูตร ที่ปลูกในหน้าฝน (การทดลองที่ 2 ผลของสูตรสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	54
ข. 4 ปริมาณไนเตรทในผักสลัดสด (mg/kg) ที่ปลูกในสารละลายที่ความเข้มข้น 1.4 mS/cm 3 สูตร ที่ปลูกในหน้าหนาว (การทดลองที่ 2 ผลของสูตรสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	55
ค. 1 น้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลาย KMITL1 ที่ 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในหน้าฝน (การทดลองที่ 1 ผลของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	57
ค. 2 น้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลาย KMITL1 ที่ 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในหน้าหนาว (การทดลองที่ 1 ผลของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	58
ค. 3 น้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายที่ความเข้มข้น 1.4 mS/cm 3 สูตร ที่ปลูกในหน้าฝน (การทดลองที่ 2 ผลของสูตรสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	59
ค. 4 น้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายที่ความเข้มข้น 1.4 mS/cm 3 สูตร ที่ปลูกในหน้าหนาว (การทดลองที่ 2 ผลของสูตรสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT)	60

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ง. 1 น้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลาย KMITL1 ที่ 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในหน้าฝน (การทดลองที่ 1 ผลของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	62
ง. 2 น้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลาย KMITL1 ที่ 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในหน้าหนาว (การทดลองที่ 1 ผลของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	63
ง. 3 น้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายที่ความเข้มข้น 1.4 mS/cm 3 สูตร ที่ปลูกในหน้าฝน (การทดลองที่ 2 ผลของสูตรสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	64
ง. 4 น้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายที่ความเข้มข้น 1.4 mS/cm 3 สูตร ที่ปลูกในหน้าหนาว (การทดลองที่ 2 ผลของสูตรสารละลายธาตุอาหารพืชและชนิดของผักสลัด ต่อการสะสมไนเตรทในผักสลัด ในระบบปลูกพืชแบบ NFT).....	65

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 โรงเรือนทดลองแบบเปิด.....	13
3.2 ระบบปลูกพืชแบบ Nutrient Film Technique (NFT).....	14
3.3 ถังสำหรับใส่สารละลายเพื่อหมุนเวียนให้แก่พืช ขนาด 48 ลิตร.....	15
3.4 โต๊ะอนุบาลผักระบบ Nutrient Film Technique (NFT).....	15
3.5 ผักสลัด green oak.....	16
3.6 ผักสลัด red oak.....	16
3.7 ผักสลัด red coral.....	17
3.8 ผักสลัด butterhead.....	17
3.9 ผักสลัด cos.....	18
4.1 เปรียบเทียบน้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ในสารละลายที่ระดับความเข้มข้น 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm.....	26
4.2 เปรียบเทียบน้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ในสารละลายที่ระดับความเข้มข้น 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm.....	27
4.3 เปรียบเทียบน้ำหนักสดของผักสลัด แยกตามชนิดของผักสลัด.....	27
4.4 เปรียบเทียบน้ำหนักแห้งของผักสลัด แยกตามชนิดของผักสลัด.....	28
4.5 เปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ที่สารละลายระดับความเข้มข้น 1.0 1.4 และ 1.8 mS/cm ที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว...	29
4.6 เปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ตามชนิดของผักสลัดที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว.....	31
4.7 แสดงปริมาณการใช้น้ำของผักสลัดในระยะเวลา 26 วัน ใน 3 ระดับของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืช ที่ปลูกในฤดูฝน.....	31
4.8 แสดงปริมาณการใช้น้ำของผักสลัดในระยะเวลา 26 วัน ใน 3 ระดับของความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารพืช ที่ปลูกในฤดูหนาว.....	32
4.9 เปรียบเทียบน้ำหนักสดเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตร.....	34
4.10 เปรียบเทียบน้ำหนักแห้งเฉลี่ยของผักสลัด (กรัม) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตร.....	34
4.11 เปรียบเทียบน้ำหนักสดของผักสลัด แยกตามชนิดของผักสลัด.....	36
4.12 เปรียบเทียบน้ำหนักแห้งของผักสลัด แยกตามชนิดของผักสลัด.....	36

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.13	เปรียบเทียบปริมาณไนเตรทในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตร.....
	37
4.14	เปรียบเทียบปริมาณไนเตรทในผักสลัดสด (mg/kg) ตามชนิดของผักสลัดที่ปลูกในฤดูฝนและฤดูหนาว.....
	38
4.15	แสดงปริมาณการใช้น้ำของผักสลัดในระยะเวลา 26 วัน ในสูตรของสารละลายธาตุอาหารพืช 3 ประเทศที่ปลูกในฤดูฝน.....
	39
4.16	แสดงปริมาณการใช้น้ำของผักสลัดในระยะเวลา 26 วัน ในสูตรของสารละลายธาตุอาหารพืช 3 ประเทศที่ปลูกในฤดูหนาว.....
	39
4.17	เปรียบเทียบปริมาณไนเตรทในผักสลัด (mg/kg fresh weight) ที่ปลูกในสารละลายธาตุอาหารพืช 3 สูตรโดยทำการงดสารละลายธาตุอาหารพืช 0 วันและ 2 วัน.....
	40