



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การทดลองที่ 1 ผลระดับความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) ที่ปลูกในระบบไม่ใช้ดิน

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ยความสูงต้น (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	229.00	238.00	230.00	240.50	243.00	1180.50	236.10
EC= 3.0 mS/cm	218.00	240.50	240.50	237.00	218.50	1154.40	230.90
EC= 3.5 mS/cm	217.00	233.50	211.50	197.00	177.00	1036.00	207.20

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ยความกว้างใบ (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	4.55	4.15	4.30	4.35	4.50	24.35	4.37
EC= 3.0 mS/cm	5.15	4.00	4.60	4.35	4.80	25.9	4.58
EC= 3.5 mS/cm	4.35	4.10	3.95	4.05	4.00	23.95	4.09

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ยความยาวใบ (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	69.10	63.80	68.50	70.25	73.30	344.95	68.99
EC= 3.0 mS/cm	77.60	70.45	69.50	66.90	73.85	358.30	71.66
EC= 3.5 mS/cm	68.05	66.75	63.50	65.45	63.10	326.85	65.37

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ยขนาดลำต้น (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	21.84	21.66	21.37	22.34	22.54	109.74	21.95
EC= 3.0 mS/cm	20.20	21.06	21.98	19.48	21.03	103.74	20.75
EC= 3.5 mS/cm	19.76	23.43	19.76	18.66	18.53	100.13	20.03

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ยความเขียวใบ ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	21.90	18.10	23.35	20.70	18.95	103.00	20.60
EC= 3.0 mS/cm	20.35	18.85	20.15	21.75	20.40	101.50	20.30
EC= 3.5 mS/cm	30.40	31.25	22.50	25.25	30.10	139.50	27.90

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนักสดต้น (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	247.50	275.50	220.50	341.00	314.00	1398.50	279.70
EC= 3.0 mS/cm	191.50	226.00	253.00	247.00	211.00	1128.50	225.70
EC= 3.5 mS/cm	184.00	292.00	194.00	151.50	174.50	996.00	199.20

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงน้ำหนักแห้งต้น (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	46.92	45.35	49.57	62.90	46.11	250.84	50.17
EC= 3.0 mS/cm	31.20	44.38	52.79	53.46	35.61	217.43	43.49
EC= 3.5 mS/cm	34.26	70.45	41.01	25.99	36.02	207.72	41.54

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงน้ำหนักฝักรวมเปลือก (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	171.50	190.50	182.50	226.00	190.50	961.00	192.20
EC= 3.0 mS/cm	154.00	201.00	200.50	157.50	176.00	889.00	177.80
EC= 3.5 mS/cm	110.50	213.00	120.00	114.50	116.00	674.00	134.80

ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงน้ำหนักฝัก (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	137.50	148.00	150.00	176.00	155.00	766.50	153.30
EC= 3.0 mS/cm	132.50	167.50	154.50	126.50	157.00	738.00	147.60
EC= 3.5 mS/cm	96.00	151.50	101.00	93.00	94.00	535.50	107.10

ตารางภาคผนวกที่ 10 แสดงปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (%brix) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
EC= 2.5 mS/cm	16.50	16.00	15.50	16.00	16.00	80.00	16.00
EC= 3.0 mS/cm	16.50	16.50	16.50	16.00	16.30	81.50	16.30
EC= 3.5 mS/cm	17.50	17.50	16.50	16.50	17.00	85.00	17.00

การทดลองที่ 2 ผลชนิดเหล็กคีเลตต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) ที่ปลูกในระบบไม่ใช้ดิน

ตารางภาคผนวกที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ยความสูงต้น (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	235.00	238.50	222.00	238.50	213.00	1147.00	229.40
Fe-DTPA	221.00	211.50	225.00	219.00	221.50	1098.00	219.60
Fe-EDDHA	222.50	202.50	186.50	185.00	217.00	1013.50	202.70

ตารางภาคผนวกที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ยความกว้างใบ (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	4.45	5.25	4.65	4.90	4.30	23.55	4.71
Fe-DTPA	7.45	4.70	4.15	4.20	3.95	21.75	4.35
Fe-EDDHA	4.30	4.00	3.60	4.30	3.70	19.90	3.98

ตารางภาคผนวกที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยความยาวใบ (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	68.10	74.80	63.10	70.85	68.35	345.20	69.04
Fe-DTPA	73.55	65.60	69.25	71.40	66.95	350.75	70.15
Fe-EDDHA	74.35	65.40	65.00	75.45	69.00	349.20	69.00

ตารางภาคผนวกที่ 14 แสดงค่าเฉลี่ยขนาดลำต้น (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	30.92	33.47	27.27	33.75	33.28	158.69	31.74
Fe-DTPA	33.54	32.37	32.50	31.44	31.89	161.72	32.34
Fe-EDDHA	29.13	30.09	30.57	27.40	33.16	150.33	30.07

ตารางภาคผนวกที่ 15 แสดงค่าเฉลี่ยความเขียวใบ ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	43.15	43.40	42.10	43.30	42.50	214.45	42.89
Fe-DTPA	40.10	41.80	40.90	42.05	42.50	207.35	41.47
Fe-EDDHA	43.00	41.35	41.45	43.75	43.00	212.55	42.51

ตารางภาคผนวกที่ 16 แสดงค่าเฉลี่ยน้ำหนักสดต้น (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	268.50	343.50	310.00	196.00	264.50	1382.50	276.50
Fe-DTPA	233.00	203.00	205.50	230.00	239.00	1110.50	222.10
Fe-EDDHA	247.00	197.50	193.00	163.00	295.00	1095.50	219.10

ตารางภาคผนวกที่ 17 แสดงน้ำหนักแห้งต้น (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	61.19	71.13	69.19	48.45	42.03	291.97	58.39
Fe-DTPA	54.91	53.47	37.14	37.90	43.91	227.32	45.46
Fe-EDDHA	37.18	36.87	31.92	25.42	57.55	188.93	37.79

ตารางภาคผนวกที่ 18 แสดงน้ำหนักฝักรวมเปลือก (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม)
หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	141.50	189.50	192.00	173.00	194.50	890.50	178.10
Fe-DTPA	125.00	120.50	162.00	122.50	181.00	711.00	142.20
Fe-EDDHA	128.50	169.50	151.00	116.00	222.50	787.50	157.50

ตารางภาคผนวกที่ 19 แสดงน้ำหนักฝัก (กรัม) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินีทับทิมสยาม)
หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	112.50	148.50	162.00	141.50	173.00	737.50	147.50
Fe-DTPA	97.00	100.00	135.50	104.00	166.00	602.50	120.50
Fe-EDDHA	109.50	135.50	115.50	89.50	196.50	646.50	129.30

ตารางภาคผนวกที่ 20 แสดงปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (%brix) ของข้าวโพดหวาน (พันธุ์ราชินี
ทับทิมสยาม) หลังปลูกเป็นเวลา 55 วัน

Treatments	Replications					Total	Average
	1	2	3	4	5		
Fe-EDTA	13.00	14.50	12.50	16.50	14.50	71.00	14.20
Fe-DTPA	13.50	18.50	17.50	16.00	15.50	81.00	16.20
Fe-EDDHA	16.50	16.00	18.00	17.50	17.50	85.50	17.10