

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(12)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการ	18
วัสดุและอุปกรณ์	18
วิธีการ	18
สถานที่และระยะเวลาทำการวิจัย	22
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	22
แหล่งทุนสนับสนุน	22
ผลและวิจารณ์	23
สรุป	123
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	125
ภาคผนวก	129

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงปริมาณธาตุอาหารพืชของปุ๋ยอินทรีย์จากพืชต่าง ๆ	14
2 แสดงปริมาณธาตุอาหารพืชของปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุอินทรีย์	15
3 ธาตุอาหารพืชในมูลสัตว์บางชนิด	16
4 แสดงคุณค่าทางธาตุอาหารพืชของต่อช่วงพืชชนิดต่างๆ	16
5 ตารางแสดงองค์ประกอบของเศษพืชที่เป็นประโยชน์	17
6 ความสูงต้น (ซม.) ขณะอายุ 35 วันของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	25
7 ความสูงต้น (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	26
8 ความสูงฝัก (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	29
9 อายุที่ออกดอกตัวผู้ 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	30
10 อายุที่ออกไหม 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	31
11 น้ำหนักต้นสด (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	33
12 จำนวนฝักทั้งหมด (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	36
13 น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	38
14 น้ำหนักฝักปอกเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	39
15 จำนวนฝักขนาดใหญ่ (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	42
16 จำนวนฝักขนาดกลาง (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
17	จำนวนฝักขนาดเล็ก (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	44
18	จำนวนฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและ การจัดการดินข้าวโพดหวานระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	47
19	น้ำหนักฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	48
20	จำนวนฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	50
21	น้ำหนักฝักเสีย (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	51
22	ความกว้างฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	53
23	ความยาวฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	54
24	จำนวนแถวของเมล็ดต่อฝักของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	56
25	ดัชนีความหวาน (% brix) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	57
26	ความสูงต้น (ซม.) ขณะอายุ 35 วันของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	61
27	ความสูงต้น (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	62
28	ความสูงฝัก (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	63
29	อายุที่ออกดอกตัวผู้ 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	64

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
30	อายุที่ออกไหม 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	65
31	น้ำหนักต้นสด (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	67
32	จำนวนฝักทั้งหมด (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	70
33	น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	71
34	น้ำหนักฝักเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	72
35	จำนวนฝักขนาดใหญ่ (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	75
36	จำนวนฝักขนาดกลาง (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	76
37	จำนวนฝักขนาดเล็ก (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	77
38	จำนวนฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและ การจัดการดินข้าวโพดหวานระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	79
39	น้ำหนักฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	80
40	จำนวนฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	83
41	น้ำหนักฝักเสีย (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	84
42	ความกว้างฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	85

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
43	ความยาวฝัก (ชม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	86
44	จำนวนแถวของเมล็ดต่อฝักของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	88
45	ดัชนีความหวาน (% brix) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	89
46	ความสูงต้น (ชม.) ขณะอายุ 35 วันของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	92
47	ความสูงต้น (ชม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	93
48	ความสูงฝัก (ชม.) ก่อนเก็บเกี่ยวข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	94
49	อายุที่ออกดอกตัวผู้ 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	95
50	อายุที่ออกไหม 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	97
51	น้ำหนักต้นสด (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	98
52	จำนวนฝักทั้งหมด (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	101
53	น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	102
54	น้ำหนักฝักปอกเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	103
55	จำนวนฝักขนาดใหญ่ (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	104

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
56	จำนวนฝักขนาดกลาง (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	106
57	จำนวนฝักขนาดเล็ก (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	107
58	จำนวนฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดหวานระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	110
59	น้ำหนักฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	111
60	จำนวนฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	112
61	น้ำหนักฝักเสีย (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	113
62	ความกว้างฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	115
63	ความยาวฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	116
64	จำนวนแถวของเมล็ดต่อฝักของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	118
65	ดัชนีความหวาน (% brix) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	119
66	น้ำหนักฝักปอกเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ของ รอบการปลูกที่ 2, 3 และ 4 ของทุกแปลงปลูก.....	121

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
1	สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกและหลังปลูกของแปลงปลูกที่ 1	132
2	ความสูงต้น (ซม.) ขณะอายุ 35 วันของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	134
3	ความสูงต้น (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	135
4	ความสูงฝัก (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	136
5	อายุที่ออกดอกตัวผู้ 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	137
6	อายุที่ออกไหม 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	138
7	น้ำหนักต้นสด (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	139
8	จำนวนฝักทั้งหมด (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	140
9	น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	141
10	น้ำหนักฝักปอกเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	142
11	จำนวนฝักขนาดใหญ่ (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	143
12	จำนวนฝักขนาดกลาง (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1...	144
13	จำนวนฝักขนาดเล็ก (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	145
14	จำนวนฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดหวานระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	146

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
15	น้ำหนักฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	147
16	จำนวนฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	148
17	น้ำหนักฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	149
18	ความกว้างฝัก (ชม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	150
19	ความยาวฝัก (ชม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	151
20	จำนวนแถวต่อเมตริกซ์ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	152
21	ดัชนีความหวาน (% brix) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 1.....	153
22	ความสูงต้น (ชม.) ขณะอายุ 35 วันของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2...	154
23	ความสูงต้น (ชม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2...	155
24	ความสูงฝัก (ชม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2...	156
25	อายุที่ออกดอกตัวผู้ 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ย อินทรีย์ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	157
26	อายุที่ออกไหม 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	158
27	น้ำหนักต้นสด (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	159

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
28	จำนวนฝักทั้งหมด (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	160
29	น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2...	161
30	น้ำหนักฝักเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2...	162
31	จำนวนฝักขนาดใหญ่ (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2...	163
32	จำนวนฝักขนาดกลาง (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2..	164
33	จำนวนฝักขนาดเล็ก (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	165
34	จำนวนฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดหวานระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	166
35	น้ำหนักฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	167
36	จำนวนฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	168
37	น้ำหนักฝักเสีย (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	169
38	ความกว้างฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	170
39	ความยาวฝัก (ซม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	171
40	จำนวนแถวต่อเมล็ดของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	172

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
41	ดัชนีความหวาน (% brix) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	173
42	ความสูงต้น (ซม.) ขณะอายุ 35 วันของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3...	174
43	ความสูงต้น (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3...	175
44	ความสูงฝัก (ซม.) ก่อนเก็บเกี่ยวของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3...	176
45	อายุที่ออกดอกตัวผู้ 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3..	177
46	อายุที่ออกไหม 50% (วัน) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	178
47	น้ำหนักต้นสด (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	179
48	จำนวนฝักทั้งหมด (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	180
49	น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3...	181
50	น้ำหนักฝักปอกเปลือก (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3...	182
51	จำนวนฝักขนาดใหญ่ (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3...	183
52	จำนวนฝักขนาดกลาง (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตรา ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3..	184
53	จำนวนฝักขนาดเล็ก (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการต้นข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	185

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
54	จำนวนฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดหวานระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	186
55	น้ำหนักฝักดี (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	187
56	จำนวนฝักเสีย (ฝัก/ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	188
57	น้ำหนักฝักเสีย (กก./ไร่) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	189
58	ความกว้างฝัก (ชม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	190
59	ความยาวฝัก (ชม.) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 3.....	191
60	จำนวนแถวต่อเมล็ดของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	192
61	ดัชนีความหวาน (% brix) ของข้าวโพดหวานที่ได้รับอัตราปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและการจัดการดินข้าวโพดระดับต่างๆ ของแปลงที่ 2.....	193

สารบัญภาพ

ภาพผนวกที่		หน้า
1	อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด และความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย พ.ศ.2547-2548 ณ ศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	130
2	ปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) พ.ศ.2547-2548 ณ ศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่าง แห่งชาติ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	131