

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญตารางภาคผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	4
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	16
บทที่ 4 ผลการทดลอง	19
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	43
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	45
เอกสารอ้างอิง	46
ตารางภาคผนวก	51
ประวัติผู้เขียน	63

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน	19
2 ความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะแตกกอสูงสุด ที่อายุ 55 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	20
3 จำนวนต้นตอกของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะแตกกอสูงสุด ที่อายุ 55 วันเมื่อ ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	21
4 ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะแตกกอสูงสุด ที่อายุ 55 วันเมื่อ ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	22
5 น้ำหนักแห้ง(กรัม)ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะแตกกอสูงสุด ที่อายุ 55 วันเมื่อ ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	23
6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ทางสถิติของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน	23
7 ความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะออกรวง ที่อายุ 90 วัน เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	24
8 จำนวนต้นตอกของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	25
9 จำนวนต้นตอกของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน เมื่อ ไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	26

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
10	ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวพันธุ์ กข ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	27
11	น้ำหนักแห้ง(กรัม)ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะออกรวง ที่อายุ 90 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	28
12	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ทางสถิติของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน	28
13	ความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยว ที่อายุ 120 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	29
14	จำนวนต้นตอกของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยว ที่อายุ 120 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	30
15	จำนวนรวงตอกของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยว ที่อายุ 120 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	31
16	ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยว ที่อายุ 120 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	32
17	น้ำหนักแห้ง(กรัม)ของข้าวพันธุ์ กข10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยว ที่อายุ 120 วันเมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1)และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	31

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
18	ผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวพันธุ์ กข 10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2) ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	34
19	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ทางสถิติผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10	34
20	จำนวนต้นตอกของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	35
21	จำนวนรวงตอกของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	36
22	จำนวนเมล็ดดีต่อรวงของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	37
23	น้ำหนัก 1,000 เมล็ด (กรัม)ของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	38
24	ดัชนีเก็บเกี่ยวของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์(A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	38
25	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ทางสถิติคุณภาพการสีของข้าว พันธุ์ กข 10	39
26	เปอร์เซ็นต์ข้าวกล็องของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	40
27	เปอร์เซ็นต์ข้าวสารของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	40
28	เปอร์เซ็นต์คืนข้าวของข้าวพันธุ์ กข10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	41
29	เปอร์เซ็นต์ข้าวหักของข้าวพันธุ์ กข 10 เมื่อไม่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A1) และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (A2)ร่วมกับหินฟอสเฟตและปุ๋ยเคมีตำรับต่างๆ	42
30	ผลการวิเคราะห์ดิน	42

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูงของข้าวพันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน	51
2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นต่อกของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุด ที่อายุ 55 วัน	51
3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีพื้นที่ใบของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน	52
4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้งของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะแตกกอสูงสุดที่อายุ 55 วัน	52
5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูงของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน	53
6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นต่อกของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน	53
7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวงต่อกของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน	54
8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีพื้นที่ใบของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน	54
9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้งของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะออกรวงที่อายุ 90 วัน	55
10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ความสูง ของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน	55

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นตอกของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยว	56
12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวงตอกของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน	56
13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีพื้นที่ใบของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน	57
14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนักแห้งของข้าว พันธุ์ กข 10 ระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่อายุ 120 วัน	57
15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวพันธุ์ กข 10	58
16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนต้นตอกองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10	58
17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนรวงตอกองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10	59
18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) จำนวนเมล็ดดีต่อรวงองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10	59
19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) น้ำหนัก 1,000เมล็ดตอองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ กข 10	60
20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) ดัชนีเก็บเกี่ยวของข้าว พันธุ์ กข 10	60

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก		หน้า
21	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ข้าวกล้องของข้าว พันธุ์ กข 10	61
22	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ข้าวสารของข้าว พันธุ์ กข 10	61
23	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ต้นข้าวของข้าว พันธุ์ กข 10	62
24	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน(Analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ ข้าวหักของข้าว พันธุ์ กข 10	62