

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ง
Abstract	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	2
ความสำคัญของไขมัน	2
โครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของไขมันในเมล็ด	3
ความแปรปรวน	5
สัดส่วนทางพันธุกรรม	8
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	13
บทที่ 4 ผลการทดลอง	17
เปอร์เซ็นต์ปริมาณไขมันในเมล็ดข้าวพันธุ์พ่อแม่ F_1 และ F_2	17
จำนวนรวงต่อต้น	20
จำนวนเมล็ดต่อรวง	23
ผลผลิตต่อต้น	26
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	29
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	32
เอกสารอ้างอิง	33
ประวัติผู้เขียน	38

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เปอร์เซ็นต์ไขมัน (Fat) ของพันธุ์แม่ (P_1), พ่อ (P_2) และ F_1 , ค่า mid-parent (m), ค่าความต่างระหว่าง m กับ พ่อหรือแม่ (d), ค่าเบี่ยงเบนของ F_1 จากค่า m (h) และค่า Average degree of dominance (ADD)	18
2	ค่า V_{P_1} , V_{P_2} , V_{F_1} , V_{F_2} , V_E และ ค่า h^2_b ของการสะสมไขมันในเนื้อสัตว์	18
3	จำนวนรวงต่อต้นของพันธุ์แม่ (P_1), พ่อ (P_2) และ F_1 , ค่า mid-parent (m) ค่าความต่างระหว่าง m กับ พ่อหรือแม่ (d), ค่าเบี่ยงเบนของ F_1 จากค่า m (h) และค่า Average degree of dominance (ADD)	21
4	ค่า V_{P_1} , V_{P_2} , V_{F_1} , V_{F_2} , V_E และ ค่า h^2_b ของจำนวนรวงต่อต้น	21
5	จำนวนเมล็ดต่อรวงของพันธุ์แม่ (P_1), พ่อ (P_2) และ F_1 , ค่า mid-parent (m) ค่าความต่างระหว่าง m กับ พ่อหรือแม่ (d), ค่าเบี่ยงเบนของ F_1 จากค่า m (h) และค่า Average degree of dominance (ADD)	24
6	ค่า V_{P_1} , V_{P_2} , V_{F_1} , V_{F_2} , V_E และ ค่า h^2_b ของจำนวนเมล็ดต่อรวง	24
7	ผลผลิตต่อต้นของพันธุ์แม่ (P_1), พ่อ (P_2) และ F_1 , ค่า mid-parent (m), ค่าความต่างระหว่าง m กับ พ่อหรือแม่ (d), ค่าเบี่ยงเบนของ F_1 จากค่า m (h) และค่า Average degree of dominance (ADD)	27
8	ค่า V_{P_1} , V_{P_2} , V_{F_1} , V_{F_2} , V_E และ ค่า h^2_b ของผลผลิตต่อต้น	27

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การกระจายความถี่ของค่าเฉลี่ยปริมาณไขมัน (%) ของ F_2 ทั้ง 4 กลุ่ม เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่	19
2	การกระจายความถี่ของค่าเฉลี่ยจำนวนรวงต่อต้นของ F_2 ทั้ง 4 กลุ่ม เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่	22
3	การกระจายความถี่ของค่าเฉลี่ยจำนวนเมล็ดต่อรวงของ F_2 ทั้ง 4 กลุ่ม เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่	25
4	การกระจายความถี่ของค่าเฉลี่ยผลผลิตต่อต้นของ F_2 ทั้ง 4 กลุ่ม เปรียบ เทียบกับพันธุ์พ่อแม่	27