

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
คำนำ	1
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการ	12
ผลและวิจารณ์	16
สรุป	60
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	61
ภาคผนวก	64

สารบัญญัตราง

ตารางที่		หน้า
1	เปอร์เซ็นต์เส้นใยและค่าปริกซ์จากส่วน โคน ส่วนกลาง และส่วนปลายของ พันธุ์อ้อยลูกผสมแต่ละพันธุ์จาก 9 กลุ่มผสมในประชากรอ้อยตอขึ้นที่ 1	19
2	เปอร์เซ็นต์เส้นใยและค่าปริกซ์จากส่วน โคน ส่วนกลาง และส่วนปลายของ พันธุ์อ้อยลูกผสมแต่ละพันธุ์จาก 9 กลุ่มผสมในประชากรอ้อยปลูกขึ้นที่ 2	23
3	เปอร์เซ็นต์เส้นใยและค่าปริกซ์จากส่วน โคน ส่วนกลาง และส่วนปลายของ พันธุ์อ้อยลูกผสมแต่ละพันธุ์จาก 9 กลุ่มผสมในประชากรอ้อยตอขึ้นที่ 2	27
4	ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของลักษณะเปอร์เซ็นต์ เส้นใยในประชากรการคัดเลือกขึ้นที่ 1 และขึ้นที่ 2 ที่อายุ 12 เดือน	33
5	ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของลักษณะเปอร์เซ็นต์ เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่หรือพันธุ์พ่อร่วมในประชากรการคัดเลือก ขึ้นที่ 1 และขึ้นที่ 2 ที่อายุ 12 เดือน	34
6	การกระจายตัวของพันธุ์อ้อย ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าแตกต่างค่าต่ำสุดและสูงสุด ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในลักษณะเปอร์เซ็นต์เส้นใยของแต่ละกลุ่มผสม ในประชากรคัดเลือกต่างๆที่อายุ 12 เดือน	35
7	ค่าสหสัมพันธ์ของเปอร์เซ็นต์เส้นใยและลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของ ประชากรการคัดเลือกต่างๆ	38
8	ค่าสหสัมพันธ์ของเปอร์เซ็นต์เส้นใยและลักษณะองค์ประกอบผลผลิตและ ค่าปริกซ์ของแต่ละกลุ่มผสมในประชากรคัดเลือกที่แตกต่างกัน	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
9	ค่าสหสัมพันธ์ของเปอร์เซ็นต์เส้นใยและลักษณะองค์ประกอบผลผลิตและค่าบริคซ์ของแต่ละคู่ผสมที่มีพันธุ์แม่หรือพันธุ์พ่อร่วมในประชากรคัดเลือกที่แตกต่างกัน	40
10	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	43
11	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 94-12-13 ในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	44
12	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 98-2-105 ในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	45
13	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 98-2-024 ในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	46
14	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ UT3 ในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	47
15	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 98-2-081 ในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	48

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
16	อิทธิพลทางตรง ทางอ้อม และอิทธิพลรวมของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่อเปอร์เซ็นต์เส้นใยของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 99-14-1 ในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	49
17	ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตและค่าบริคซ์ในประชากรการคัดเลือกขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 ที่อายุ 12 เดือน	55
18	ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของลักษณะองค์ประกอบผลผลิตและค่าบริคซ์ของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่หรือพันธุ์พ่อร่วมในประชากรการคัดเลือกขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 ที่อายุ 12 เดือน	58
ตารางผนวกที่		
1	ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างลักษณะองค์ประกอบผลผลิตต่างๆ ในประชากรอ้อยคัดเลือก	65
2	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์เส้นใยและค่าบริคซ์จากส่วนโคน ส่วนกลาง และส่วนปลายของพันธุ์อ้อยลูกผสมแต่ละพันธุ์จาก 9 กลุ่มผสมในประชากรการคัดเลือกต่างๆ	66
3	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มผสมอ้อย 9 กลุ่มผสมในประชากรต่างๆ	67
4	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 94-12-13 ในประชากรต่างๆ	68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
5	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 98-2-105 ในประชากรต่างๆ	69
6	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์แม่ 98-2-024 ในประชากรต่างๆ	70
7	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์พ่อ UT3 ในประชากรต่างๆ	71
8	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์พ่อ 98-2-081 ในประชากรต่างๆ	72
9	วิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์เส้นใย และลักษณะองค์ประกอบผลผลิตของกลุ่มพันธุ์ที่มีพันธุ์พ่อ 99-14-1 ในประชากรต่างๆ	73