

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ปริมาณธาตุอาหารหลักในกากเมล็ดสับดำและปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอื่น ๆ	2
2.1	ปริมาณธาตุอาหารหลักในปุ๋ยคอกแต่ละชนิด	7
2.2	ปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในกากละหุ่งและกากเมล็ดสับดำ.....	17
4.1	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (EC) ของดินก่อนบำรุงดิน และหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ ...	26
4.2	ค่าความสูงของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพล จากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	27
4.3	ค่าความกว้างทรงพุ่มของผักคะน้าอายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	29
4.4	ค่าความกว้างใบของผักคะน้าอายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	30
4.5	ค่าความยาวใบของผักคะน้าอายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	31
4.6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำ ในอัตราต่าง ๆ	33
4.7	จำนวนใบของผักคะน้าอายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพล จากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	34
4.8	ค่าความยาวรากของผักคะน้าในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	35
4.9	ความเข้มข้นของผักคะน้าในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับ อิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	36
4.10	น้ำหนักผลผลิตรวมของผักคะน้าต่อแปลง ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดำในอัตราต่าง ๆ	37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.11 น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของต้นและใบของผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดูดำในอัตราต่าง ๆ	38
4.12 น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของรากของผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพล จากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดูดำในอัตราต่าง ๆ	39
4.13 จำนวนเพลี้ยอ่อนและหนอนใยผักที่ระบาดในผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดูดำในอัตราต่าง ๆ	40
4.14 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (EC) ของดินก่อนบำรุงดิน และหลังปลูกที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	44
4.15 ค่าความสูงของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพล จากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	45
4.16 ค่าความกว้างทรงพุ่มของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	46
4.17 ค่าความกว้างใบของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	47
4.18 ค่าความยาวใบของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	48
4.19 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	49
4.20 จำนวนใบของผักคะน้าอายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจาก การใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	50

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.21 ค่าความยาวรากของผักคะน้าในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสนับดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	51
4.22 ค่าความเข้มข้นของผักคะน้า ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสนับดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	51
4.23 น้ำหนักผลผลิตรวมของผักคะน้าต่อแปลง ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสนับดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	52
4.24 น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของต้นและใบของผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสนับดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	53
4.25 น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของรากของผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสนับดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	54
4.26 จำนวนเพลี้ยอ่อนและหนอนใยผักที่ระบาดในผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสนับดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	55
4.27 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เฉลี่ยและค่าการนำไฟฟ้า (EC) ของดินก่อนบำรุงดิน และหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนับดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	57
4.28 ค่าความสูงของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพล จากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนับดำในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	58

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.29 ค่าความกว้างทรงพุ่มของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	60
4.30 ค่าความกว้างใบของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	61
4.31 ค่าความยาวใบของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	62
4.32 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	63
4.33 จำนวนใบของผักคะน้า อายุ 15, 30 และ 45 วันหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพล จากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	64
4.34 ค่าความยาวรากของผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมัก ชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	65
4.35 ค่าความเข้มข้นของผักคะน้าในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	66
4.36 น้ำหนักผลผลิตรวมของผักคะน้าต่อ 1 แปลง ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	67
4.37 น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของต้นและใบของผักคะน้าในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสนุ่นดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.38	น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งของรากของผักคะน้า ในวันเก็บเกี่ยวผลผลิต (อายุ 45 วัน) ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพ กากเมล็ดสับดูดำในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	69
4.39	จำนวนเพลี้ยอ่อนและหนอนใยผักที่ระบาดในผักคะน้า อายุ 45 วัน ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสับดูดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	70
ตารางผนวกที่		
ข.1	ปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดินก่อนปลูกและดินที่ปลูกคะน้า ซึ่งได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยกากเมล็ดสับดูดำในอัตราต่าง ๆ	87
ข.2	ปริมาณของอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในกากเมล็ดสับดูดำ ที่ใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ในการปลูกผักคะน้า	88
ค.1	ปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำ ทดแทนมูลไก่ในอัตราส่วนต่าง ๆ	97
ค.2	ปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดินก่อนปลูกและดินที่ใช้ปลูกคะน้า ซึ่งได้รับอิทธิพลจากการใส่ปุ๋ยหมักจากกากเมล็ดสับดูดำทดแทนมูลไก่ ในอัตราส่วนต่าง ๆ	98
ง.1	ปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดินก่อนบำรุงดินและหลังปลูก ที่ได้รับอิทธิพลจากการรดน้ำหมักชีวภาพกากเมล็ดสับดูดำ ในอัตราความถี่ที่แตกต่างกัน	108
ง.2	ปริมาณธาตุอาหารในน้ำหมักชีวภาพจากกากเมล็ดสับดูดำ	109