

บทที่ 1 ความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	2
ขอบเขตของการวิจัย .....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	3
สภาพทั่วไปอำเภอบรบือ.....	3
การปลูกและการผลิตมันแกว.....	3
คุณประโยชน์ทางประการของมันแกว.....	4
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	6
ขั้นตอนและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	6
การวิเคราะห์และประมวลผล.....	7
บทที่ 4 ผลการศึกษา.....	8
การปลูกและการเขตกรรมของเกษตรกร.....	8
การเจริญเติบโตของมันแกว.....	10
-การพัฒนาความสูง.....	10
-จำนวนใบสดต่อต้น.....	10
-การสร้างน้ำหนักแห้ง.....	11
ศักยภาพการสร้างเมล็ดพันธุ์ .....	12
คุณภาพของเมล็ดพันธุ์.....	12
บทที่ 5 วิจัยนผลการศึกษา.....	13
การเจริญเติบโต.....	13
การสร้างและคุณภาพเมล็ดพันธุ์.....	13
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา.....	14
เอกสารอ้างอิง.....	15
ภาคผนวก.....	17

# สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 แสดงองค์ประกอบผลผลิตเมล็ดพันธุ์ของมันแกว

อ.บรบือ จ.มหาสารคาม.....12

ตารางที่ 2 แสดงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของมันแกวที่ได้จากการปลูกที่ อ.บรบือ

จ.มหาสารคาม เทียบกับเมล็ดพันธุ์ของมันแกวที่ได้จาก จ.จันทบุรี.....12

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

# สารบัญภาพ

หน้า

- ภาพที่ 1 การพัฒนาความสูงต้นมันแกวในแต่ละช่วงอายุ  
ที่ปลูกในเขต อ.บรบือ จ.มหาสารคาม.....10
- ภาพที่ 2 จำนวนใบสดต่อต้นของมันแกวในช่วงอายุต่างๆกัน  
ที่ปลูกในเขต อ.บรบือ จ.มหาสารคาม.....11
- ภาพที่ 3 การสร้างน้ำหนักแห้งต้น น้ำหนักแห้งใบ น้ำหนักแห้งรวมส่วนเหนือดิน  
และน้ำหนักแห้งส่วนหัว ที่ปลูกในเขต อ.บรบือ จ.มหาสารคาม.....11

## สารบัญภาพผนวก

หน้า

ภาพผนวกที่ 1	นักวิจัยศึกษาการเขตรกรรมมันแกวโดยการสอบถามจากเกษตรกร.....	18
ภาพผนวกที่ 2	ลักษณะการเตรียมแปลงและยกร่องปลูกมันแกวของเกษตรกร.....	18
ภาพผนวกที่ 3	การปลูกมันแกวของเกษตรกร โดยใช้เมล็ดพันธุ์ปลูกเป็นแถวบนสันร่อง.....	18
ภาพผนวกที่ 4	การเจริญเติบโตของมันแกวเมื่อมีอายุได้ประมาณ 15 วันหลังปลูก.....	19
ภาพผนวกที่ 5	ลักษณะและสีของดอกมันแกว ซึ่งเริ่มออกดอกเมื่อ อายุประมาณ 60-75 วันหลังปลูก.....	19
ภาพผนวกที่ 6	ลักษณะรูปร่างของฝักและเมล็ดพันธุ์มันแกวที่ได้จากแปลงปลูก ของเกษตรกรที่ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม.....	19