

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพภาคผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
บ๊วบก	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
ลักษณะทั่วไปของบ๊วบก	3
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของบ๊วบก	4
ชนิดของบ๊วบก	5
คุณค่าทางอาหารของบ๊วบก	5
สาระสำคัญในใบบ๊วบกและสรรพคุณทางยา	5
สรรพคุณทางยาของบ๊วบก	6
ลักษณะทางกายวิภาคของบ๊วบก	7
ปริมาณคลอโรฟิลล์	8
ปากใบ	9
การจำแนกพันธุ์พืช	10
การศึกษาผลของระยะปลูกหรือความหนาแน่นของประชากรต่อผลผลิต	11
การศึกษาการใช้วัสดุคลุมดิน	12
การศึกษาการใช้วัสดุอินทรีย์	14

หัวข้อเรื่อง	หน้า
การปลูกและขยายพันธุ์	14
การเลือกพื้นที่ปลูกบัวบก	15
ปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตบัวบก	15
เทคนิคในการปลูกและเทคโนโลยีในการปลูกบัวบก	16
สายพันธุ์บัวบกที่เหมาะสมในการปลูกในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	17
ระยะปลูกที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตบัวบก	17
วัสดุคลุมดินที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตบัวบก	17
การใช้วัสดุอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตบัวบก	18
การดูแลรักษา	18
การเก็บเกี่ยว	18
ผลผลิตบัวบก	19
ประเภทและคุณสมบัติของวัสดุปลูก	19
อนินทรีย์วัตถุ (Inorganic Matter)	19
อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการวิจัย	26
อุปกรณ์	26
การวางแผนการทดลอง	26
แผนการดำเนินงาน	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล	28
สถานที่ทำการทดลอง	29
ระยะเวลาในการทดลอง	29
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	29
ขอบเขตการทดลอง	29
สถิติที่ใช้ในการทดลอง	29

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	30
ความยาวไหล	30
จำนวนไหลต่อคัน	30
จำนวนคันต่อไหล	30
จำนวนใบต่อคัน	35
พื้นที่ใบต่อคัน	35
น้ำหนักสด	35
น้ำหนักแห้ง	36
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	41
สรุปผลการวิจัย	41
อภิปรายผลการวิจัย	43
ข้อเสนอแนะ	47
ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้	47
ข้อเสนอแนะเพื่อทำการวิจัยครั้งต่อไป	47
บรรณานุกรม	48
ภาคผนวก	57
ประวัติผู้วิจัย	74

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	การทดลองการปลูก	27
2	ความยาวไหลของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	32
3	จำนวนไหลต่อต้นของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัด มหาสารคาม	33
4	จำนวนต้นต่อไหลของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัด มหาสารคาม	34
5	จำนวนใบต่อต้นของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	36
6	พื้นที่ใบต่อต้นของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	38
7	น้ำหนักสดของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	39
8	น้ำหนักแห้งของบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียว ในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ...	40

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1	แปลงแม่พันธุ์บ๊วบที่ใช้ในการทดลอง 59
2	วางท่อตามทรีทเมนต์ขนาด 40 x 60 เซนติเมตร 59
3	เตรียมแถบเผาตามดำรับการทดลอง 60
4	เตรียมดินทรายตามดำรับการทดลอง 60
5	เตรียมปุ๋ยมูลโคตามดำรับการทดลอง 61
6	เตรียมปุ๋ยมูลไก่ตามดำรับการทดลอง 61
7	เตรียมปุ๋ยมูลสุกรตามดำรับการทดลอง 62
8	นำวัสดุปลูกแลปุ๋ยลงท่อตามดำรับการทดลอง 62
9	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียว อายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 1 63
10	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 1 63
11	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 1 64
12	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 1 64
13	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 2 65
14	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 2 65
15	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 2 66
16	ตัวอย่างของต้นบ๊วบสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในดำรับการทดลองที่ 2 66

17	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 3	67
18	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 3	67
19	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 3	68
20	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 3	68
21	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 4	69
22	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 4	69
23	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 4	70
24	ตัวอย่างของต้นบัวบกสายพันธุ์สารคามก้านเขียวอายุ 3 เดือน ในตำรับการทดลองที่ 4	70
25	เครื่องวัดพื้นที่ใบ (Area Meter)	71
26	ชั่งน้ำหนักสดของต้นบัวบก	71
27	ตู้อบที่ใช้ในการทดลอง	72
28	เก็บตัวอย่างเข้าตู้อบ	72
29	ชั่งน้ำหนักแห้งของต้นบัวบก	73