



ผลงานวิจัย

เรื่อง โครงการ การศึกษาการขยายพันธุ์บัวบก

จัดทำโดย

นายคุณฐา บาริศรี ปวช.3 สาขาประมง

นายสรารุคิ หองเจิง ปวช.3 สาขาประมง

แผนกวิชาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2559

### บทคัดย่อ

กฤษฎา บาริสรี และ สารวุฒิ หลงเชิง: โครงการศึกษาการปลูกบัวบก.

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด. 2559.

โครงการศึกษาการปลูกบัวบก บัวบกจัดเป็นพันธุ์ไม้จำพวก พืชล้มลุกชนิดขึ้นชาชน้ำ และเป็นพืชสมุนไพรชนิดหนึ่ง ที่นิยมรับประทานส่วนลำต้น และใบ ทั้งรับประทานสด และทำเป็นคั้นบำรุงร่างกาย เนื่องจากบัวบกมีสรรพคุณทางยา ช่วยรักษา อาการกระหายน้ำ แก้ปัญหาเส้นเลือดอุดตัน สมานแผลและรักษาโรคผิวหนังบางชนิด เป็นต้น

ในปัจจุบัน บัวบก กำลังเป็นที่นิยมของคนทุกภาค และในบางพื้นที่มีการปลูกเพื่อจำหน่ายสร้างรายได้ และยังเป็นที่ต้องการตลาด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของบัวบกและเพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ของบัวบก โดยมีระยะเวลาในการศึกษา 18 ตุลาคม 2559 – 28 กุมภาพันธ์ 2560 สถานที่ทำการทดลอง แผนกวิชาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ขั้นตอนการดำเนินงาน จัดหาพันธุ์ของบัวบก โดยการนำต้นอ่อนของบัวบกมาปลูก และนำดินจากคอกปุ๋ยหมักเศษใบไม้ผสมกับดินกันบ่อให้เข้ากัน นำกระถางมาใส่ดิน แล้วนำปุ๋ยสูตร 15-15-15 จำนวน 1 ช้อนโต๊ะ ห่อใส่กระถางใส่ในดินกันกระถาง นำต้นอ่อนบัวบกมาปลูกในกระถาง กระถางละ 3-5 ต้น นำลงบ่อซีเมนต์ใส่น้ำพอแฉะ ฉีดปุ๋ยน้ำสูตร 4-18-18 เมื่อมีอายุครบ 4 เดือนทำการวัดการเจริญเติบโต โดยการวัดความยาว ซม. สีของใบและก้านใบ การออกดอกและสีของดอก มีผลการดำเนินโครงการพบว่า บัวบกเจริญเติบโตที่ดีในกระถางพลาสติก โดยมีความยาวของก้านใบ 10-15 เซนติเมตร มีความยาวของใบ 3-5 เซนติเมตร มีความกว้างของใบ 1-3 เซนติเมตร มีความยาวของไหล ถึง 20-30 เซนติเมตร มีดอก จำนวน 3-5 ดอก ต่อ 1 ช่อของแฉ่ละไหล กลีบดอกเรียงสลับกับเกสรเพศผู้