



รายงานวิจัย

เรื่อง โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของบัวม่วงกษัตริย์

จัดทำโดย

นายฉัฐวุฒิ มนตรี ปวช.3 ประมง

นายไมตรี เจริญเชาว์ ปวช.3 ประมง

แผนกวิชาประมง

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

2559

บทคัดย่อ

ณัฐวุฒิ มนตรีและ ไนศรี เจริญเชาว์ :โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของบัวม่วงกษัตริย์, วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด, 2559

โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของบัวม่วงกษัตริย์ บัวม่วงกษัตริย์ถือว่าเป็นพืชน้ำชนิดใต้น้ำ เป็นบัวที่มีสีสันสวยงาม มีราคาแพง และยังเป็นที่ต้องการของตลาด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของบัวม่วงกษัตริย์ และเพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของบัวม่วงกษัตริย์ โดยมีระยะเวลาการดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2559-28 กุมภาพันธ์ 2560 สถานที่ดำเนินโครงการ แผนกวิชาประมง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ขึ้นตอนการดำเนินงาน จัดหาพันธุ์บัวม่วงกษัตริย์จากแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่พบว่ามีการขายพันธุ์ของบัวม่วงกษัตริย์ โดยการนำต้นอ่อนที่เกิดจากใจกลางของใบบัวม่วงกษัตริย์ นำมาปลูกในกระถางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร จากนั้นเตรียมดินโดยใช้ดินโคลนกันบ่อผสมกับปุ๋ยหมักธรรมชาติ จากนั้นนำปุ๋ยสูตรเสมอ 15-15-15 ห่อด้วยกระดาษประมาณ 1 ชั้นใส่มาใส่ลงในกระถางจำนวน 20 กระถาง จากนั้นนำดินโคลนที่เตรียมไว้มาใส่ลงในกระถาง กดลงให้แน่น และนำต้นอ่อนของบัวม่วงกษัตริย์มาปลูกในกระถาง กระถางละ 1 ต้น จากนั้นทำความสะอาดบ่อซีเมนต์ที่จะนำกระถางบัวลงปลูกให้สะอาด เปิดน้ำใส่บ่อซีเมนต์ให้ระดับน้ำลึก 30 เซนติเมตร จะทำการตรวจวัดการเจริญเติบโตโดยการวัดความกว้าง-ยาว ของใบ ก้านใบ และก้านดอก จากผลการดำเนินโครงการพบว่า บัวม่วงกษัตริย์ที่ปลูกในกระถางมีการเจริญเติบโตได้อย่างดี โดยมีความยาวของก้านใบที่ปลูกในบ่อซีเมนต์ คือ 40-50 เซนติเมตร ความกว้างของใบประมาณ 18-20 เซนติเมตร ความยาวของใบประมาณ 22-25 เซนติเมตร ก้านดอกมีความยาวประมาณ 30-35 เซนติเมตร กลีบดอกมีจำนวน 20-30 ดอก ดอกมีสีม่วงแดงหรือม่วงน้ำเงิน มีกลิ่นหอม ดอกตูม มีลักษณะทรงดอก โคนกว้างปลายเรียว สีเขียวซีมัว มีกระปลายเข็มสีม่วงแดงกระจายทั่วดอก ดอกบาน มีลักษณะ โคนกว้างปลายเรียว ดอกบานรูปถ้วย กลีบดอก กว้าง ช่วงเวลาบาน บานกลางวัน เวลา 06.00-14.00 น. เกสรตัวเรณูสีม่วงแดง ก้านชูเรณูสีเหลือง ๓-๔ เมล็ด เมล็ดสีเหลือง ใบรูปไข่ หน้าใบสีเขียว หลังใบสีน้ำตาลแดง มีกระตี่น้ำตาลแดงทั่วใบ ขอบใบจักมน ปลายใบเว้าเข้า ฐานใบมีคืบมาก ขนาดใบ 18-25 เซนติเมตรเมื่อสมบูรณ์เต็มที่