

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
<p>เพื่อศึกษาความถี่ของการให้น้ำและปุ๋ยที่เหมาะสมต่อคุณภาพหัวพันธุ์ และการออกดอกของบัวดิน</p>	<p>การทดลองที่ 1 การศึกษาผลของความถี่ของการให้น้ำและปุ๋ยที่แตกต่างกัน 3 ระดับ ต่อการเจริญเติบโต คุณภาพดอก และคุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน</p> <p>- บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์การเจริญเติบโต คุณภาพดอก และคุณภาพหัวพันธุ์</p>	<p>- กรรมวิธีการให้น้ำแบบเทปน้ำหยดร่วมกับปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (1.9 mS/cm) สัปดาห์ละ 3 ครั้ง มีผลทำให้การเจริญเติบโตทางลำต้น จำนวนดอก น้ำหนักสดรวมต่อกอ (หัว ใบ ราก) และจำนวนหน่อ มากที่สุด คือ Full moon (ความสูงต้น 28.53 ซม., จำนวนใบ 48.26 ใบ, จำนวนดอก 10.33 ดอก, น้ำหนักสดรวมต่อกอ (หัว ใบ ราก) 75.76 กรัม และจำนวนหน่อ 5.33 หน่อ) พันธุ์ Eastern pearl (ความสูงต้น 39.86 ซม., จำนวนใบ 50.26 ใบ, จำนวนดอก 6.00 ดอก น้ำหนักสดรวมต่อกอ (หัว ใบ ราก) 65.26 กรัม และจำนวนหน่อ 11.40 หน่อ) พันธุ์ Pride of Singapore (ความสูงต้น 37.80 ซม., จำนวนใบ 50.33 ใบ, จำนวนดอก 6.20 ดอก น้ำหนักสดรวมต่อกอ (หัว ใบ ราก) 91.12 กรัม และจำนวนหน่อ 5.33 หน่อ)</p>

		<p>ขณะที่กรรมวิธีการให้น้ำแบบเทปน้าหยดร่วมกับปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (1.9 mS/cm) สัปดาห์ละ 2 ครั้ง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวพันธุ์มากที่สุด คือ Full moon (26.54 มม.), Eastern pearl (23.24 มม.) และ Pride of Singapore (24.29 มม.) และไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับกรรมวิธีการให้น้ำแบบเทปน้าหยดร่วมกับปุ๋ยสูตร AB อัตรา 1:200 (1.9 mS/cm) สัปดาห์ละ 3 ครั้ง</p>
<p>เพื่อศึกษาระดับแสงที่เหมาะสมต่อการพัฒนาหัวและการออกดอกของบัวดิน</p>	<p>การทดลองที่ 2 การศึกษาผลของระดับความเข้มแสง 3 ระดับต่อการเจริญเติบโต การพัฒนาหัว คุณภาพหัวพันธุ์ การออกดอก และคุณภาพดอกของบัวดิน</p> <p>- บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์การเจริญเติบโต คุณภาพดอก และคุณภาพหัวพันธุ์</p>	<p>- การเจริญเติบโตทางลำต้นของพันธุ์ Full moon ด้านความสูงต้น และจำนวนใบหลังปลูก 8 เดือน กรรมวิธีพรางแสง 50 เปอร์เซ็นต์ มีความสูงต้นและจำนวนใบมากที่สุด คือ 11.66 ซม. และ 6.00 ใบ รองลงมาคือกรรมวิธีพรางแสง 70 เปอร์เซ็นต์ และแสงอาทิตย์ ขณะที่ด้านคุณภาพดอก และคุณภาพหัวพันธุ์ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ</p>

		<p>ขณะที่พันธุ์ Eastern pearl พบว่า การเจริญเติบโตทางลำต้น ด้านความสูงต้น จำนวนใบ และคุณภาพดอก และคุณภาพหัวพันธุ์ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สำหรับพันธุ์ Pride of Singapore พบว่า การเจริญเติบโตทางลำต้นด้านความสูงต้น จำนวนใบ และคุณภาพดอก ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ขณะที่คุณภาพหัวพันธุ์ พบว่ากรรมวิธีได้รับแสงอาทิตย์ มีผลทำให้น้ำหนักสดหัวพันธุ์รวม (หัว ใบ ราก), น้ำหนักสดหัวพันธุ์ต่อหัว, จำนวนหน่อ และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวพันธุ์ มากที่สุด คือ 8.68 กรัม, 5.94 กรัม, 2.66 หน่อ และ 21.42 มม. ตามลำดับ</p>
<p>เพื่อศึกษาอุณหภูมิร่วมกับระยะเวลาการเก็บรักษาที่เหมาะสมต่อคุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน</p>	<p>การทดลองที่ 3 การศึกษาผลของอุณหภูมิที่เก็บรักษาหัวพันธุ์บัวดิน 3 ระดับ ร่วมกับระยะเวลาการเก็บรักษา 4 ระยะ ต่อคุณภาพหัวพันธุ์บัวดิน</p> <p>- บันทึกข้อมูลและวิเคราะห์คุณภาพหัวพันธุ์ก่อนเก็บรักษา และ คุณภาพหัวพันธุ์หลังเก็บรักษา</p>	<p>- บัวดินจำนวน 3 พันธุ์ พบว่า <u>อุณหภูมิ</u> มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งการเก็บรักษาหัวพันธุ์ที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส มีผลทำให้คุณภาพหัวพันธุ์หลังเก็บรักษาด้านน้ำหนักสดต่อหัว และขนาดเส้นผ่าน</p>

		<p>ศูนย์กลางหัวพันธุ์ มากที่สุด คือ Full moon (9.95 กรัม และ 48.80 มม.), Eastern pearl (2.71 กรัม และ 15.40 มม.) และ Pride of Singapore (5.21 กรัม และ 20.27 มม.) รองลงมาคือ การเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิห้อง ตามลำดับ สำหรับระยะเวลาการเก็บรักษา พบว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งการเก็บรักษาเป็นเวลา 2 เดือน มีผลทำให้คุณภาพหัวพันธุ์หลังเก็บรักษาต้นน้ำหนักสดต่อหัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวพันธุ์ มากที่สุด คือ Full moon (10.13 กรัม และ 25.10 มม.), Eastern pearl (2.63 กรัม และ 15.35 มม.) และ Pride of Singapore (5.37 กรัม และ 20.67 มม.) รองลงมาคือ กรรมวิธีการเก็บรักษาเป็นเวลา 4, 6 และ 8 เดือน ตามลำดับ ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิและระยะเวลา พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งน้ำหนักสดต่อหัว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวพันธุ์</p>
--	--	--