

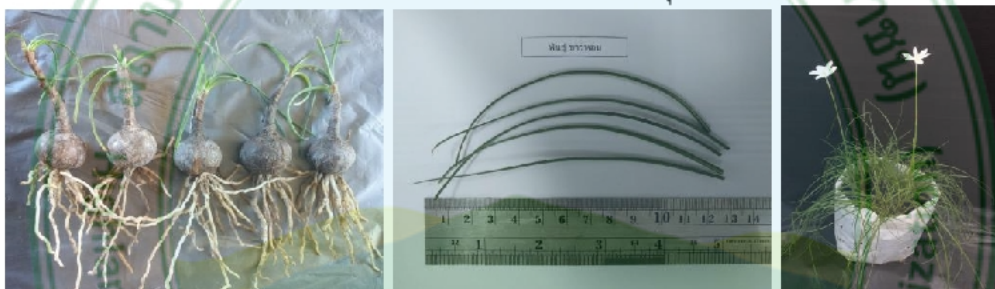




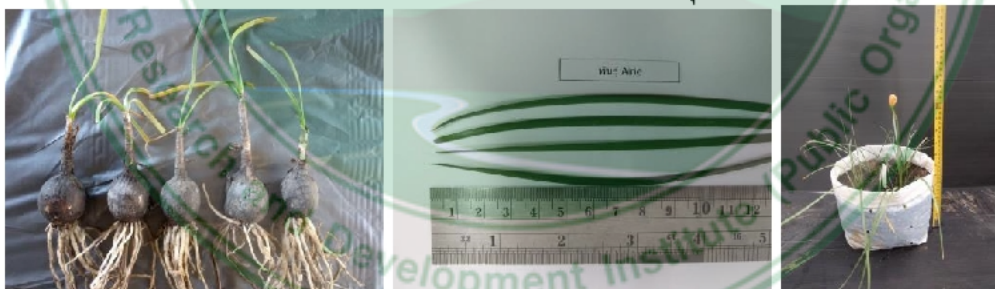
ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Auztralia candida



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Full moon



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ ขาวหอม



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Airie



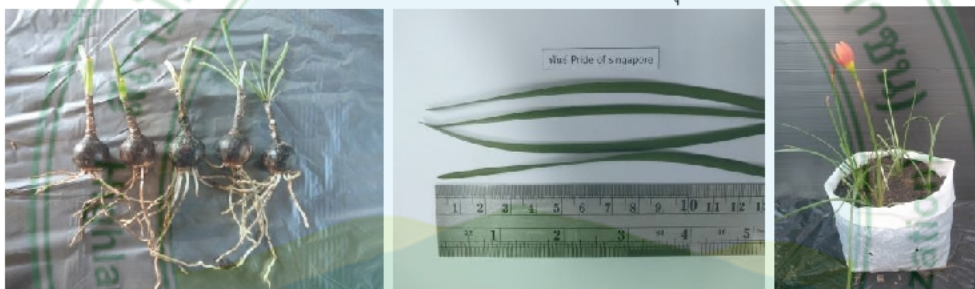
ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Eastern pearl



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Crimson sunset



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Krakatau



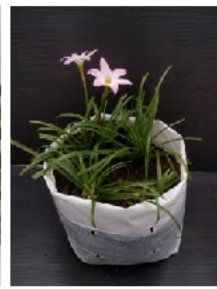
ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Pride of Singapore



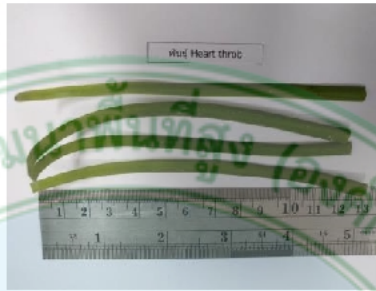
ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Bangkok yellow



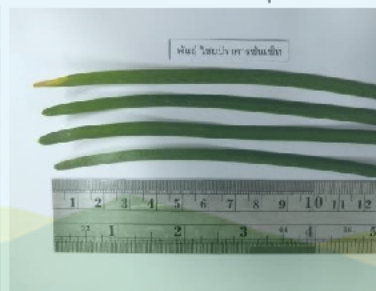
ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Midas touch



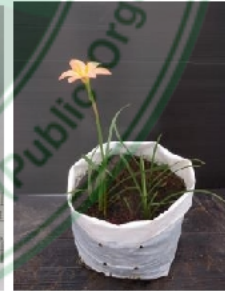
ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Bubble



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Heart throb



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ไซยปรากฏการณ์จันทร์



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์โกลด์โรสริมดอย



ลักษณะหัว ใบ และดอก ของพันธุ์ Pink emerald



ลักษณะเมล็ดของพันธุ์บัวดินที่พบการติดเมล็ด

Highland Research and Development Institute (Public Organization)



ลักษณะดอกและสีดอกของบัวดิน จำนวน 15 พันธุ์ ได้แก่ Australia candida, พันธุ์ Full moon, พันธุ์ ขาวหอม, พันธุ์ Airie, พันธุ์ Eastern pearl, พันธุ์ Crimson sunset, พันธุ์ Krakatua, พันธุ์ Pride of Singapore, พันธุ์ Bangkok yellow, พันธุ์ Midas touch, พันธุ์ Bubble, พันธุ์ Heart throb, พันธุ์ไชยปราการชั้นเชื้อท, พันธุ์โอลด์โรสริมดอย และพันธุ์ Pink emerald

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์บัวดินที่มีศักยภาพในการผลิตหัวพันธุ์เพื่อจำหน่าย	การทดลองที่ 1 การรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์บัวดินที่มีศักยภาพในการผลิตหัวพันธุ์เพื่อจำหน่าย (1) สำรวจและรวบรวมพันธุ์บัวดินจากแหล่งต่างๆ เช่น แปลงเกษตรกรที่ปลูกเพื่อจำหน่ายเป็นการค้า แหล่งจำหน่ายไม้ดอกต่างๆ (2) ปลูกหัวพันธุ์ในถุงพลาสติก ขนาด 7x13 นิ้ว ใช้ดินผสมเป็นวัสดุปลูก (ดิน แกลบดำ ขุยมะพร้าว และมูลสัตว์ ในอัตราส่วน 1:1:1:1) รดน้ำวันละ 1 ครั้ง ให้ปุ๋ยเม็ดสูตร 15-15-15 และปลูกในสภาพโรงเรือน (3) บันทึกข้อมูลคุณภาพหัวพันธุ์ก่อนปลูก ด้านการเจริญเติบโต การออกดอก และคุณภาพหัวพันธุ์หลังปลูก	- รวบรวมพันธุ์บัวดิน จำนวน 15 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ Australia candida, พันธุ์ Full moon, พันธุ์ ขาวหอม, พันธุ์ Airie, พันธุ์ Eastern pearl, พันธุ์ Crimson sunset, พันธุ์ Krakatua, พันธุ์ Pride of Singapore, พันธุ์ Bangkok yellow, พันธุ์ Midas touch, พันธุ์ Bubble, พันธุ์ Heart throb, พันธุ์ ไชยปราการชั้นเชิง, พันธุ์โอลด์โรสริมดอย และ พันธุ์ Pink emerald - พันธุ์บัวดินที่มีการแตกหน่อดีและเหมาะสมสำหรับผลิตหัวพันธุ์เพื่อจำหน่ายมีจำนวน 8 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ Australia candida (12.83 น่อ) พันธุ์ Bubble (9.66 น่อ), พันธุ์ Crimson sunset (7.91 น่อ), พันธุ์ Eastern pearl (5.58 น่อ), พันธุ์ Bangkok yellow (5.50 น่อ), พันธุ์ Midas touch (4.25 น่อ), พันธุ์ขาวหอม (3.08 น่อ) และ พันธุ์ Heart throb (3.00 น่อ) - พันธุ์บัวดินที่มีจำนวนดอกต่อต้นดีและเหมาะสมสำหรับปลูกประดับแปลงมีจำนวน 6 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ Full moon (9.58 ดอก/ต้น), พันธุ์ Eastern pearl (8.08 ดอก/ต้น), พันธุ์ ขาวหอม (7.00 ดอก/ต้น), พันธุ์ Krakatua (6.83 ดอก/ต้น), พันธุ์ Crimson sunset (6.25 ดอก/ต้น) และพันธุ์ Pink emerald (6.25 ดอก/ต้น)
2. เพื่อศึกษาวิธีการขยายพันธุ์บัวดินสำหรับเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์	การทดลองที่ 2 การศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ในการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์บัวดิน (1) เตรียมหัวพันธุ์บัวดินที่โครงการหลวงส่งเสริม ได้แก่ <i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl. (สีชมพู) และ <i>Z. candida</i> Herb. (สีขาว) มาศึกษาการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์ โดย	- วิธีการขยายพันธุ์บัวดินพันธุ์ส่งเสริมเพื่อเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์บัวดิน ในพันธุ์ <i>Zephyranthes</i>

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	ศึกษาการผ่าหัวพันธุ์ตามกรรมวิธีทดลอง (2) ศึกษาการผ่าหัวพันธุ์ตามกรรมวิธีทดลอง ซึ่งจะต้องมีส่วนฐานหัวที่มีรากหรือปุ่มรากติดมาทุกชิ้น จากนั้นนำไปแช่ด้วยน้ำยากันรา ผึ่งให้แห้ง และนำไปชำในวัสดุปลูก ในตะกร้าพลาสติกรักษาความชื้นให้สม่ำเสมอ (3) บันทึกข้อมูลคุณภาพหัวพันธุ์ก่อนปลูก ด้านการเจริญเติบโต การออกดอก และคุณภาพหัวพันธุ์หลังปลูก	<i>grandiflora</i> Lindl. ควรใช้วิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว เนื่องจากมีจำนวนหน่อต่อชิ้น เท่ากับ 3.95 หน่อ และไม่แตกต่างจากกรรมวิธีไม่ผ่าหัว (ชุดควบคุม) เท่ากับ 4.91 หน่อ และในพันธุ์ <i>Zephyranthes candida</i> Herb. ควรใช้วิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว และผ่าหัว 4 ชิ้นต่อหัว เนื่องจากมีจำนวนหน่อต่อชิ้น เท่ากับ 10.25 และ 10.86 หน่อ ตามลำดับ และไม่แตกต่างจากกรรมวิธีไม่ผ่าหัว (ชุดควบคุม) เท่ากับ 10.91 หน่อ ดังนั้นวิธีการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์บัวดิน ในพันธุ์ <i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl. ควรใช้วิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว และในพันธุ์ <i>Zephyranthes candida</i> Herb. ควรใช้วิธีการตัดแบ่งโดยการผ่าหัว 2 ชิ้นต่อหัว และผ่าหัว 4 ชิ้นต่อหัว