

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1.เพื่อทดสอบและคัดเลือกพันธุ์เบญจมาศที่สามารถออกดอกได้ภายใต้สภาพวันยาวตามธรรมชาติ (ช่วงฤดูร้อน)	การทดลองที่ 1 การทดสอบและคัดเลือกพันธุ์เบญจมาศที่สามารถออกดอกได้ภายใต้สภาพวันยาวตามธรรมชาติ (ช่วงฤดูร้อน) - บันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต ได้แก่ การเจริญเติบโต คุณภาพดอก ความสมบูรณ์ของดอกที่บาน และการเกิดโรคและแมลง	- จากการคัดเลือกพันธุ์เบญจมาศที่ได้จากการรวบรวมจากแหล่งต่างๆ ทั้งภายในและนอกประเทศปลูกทดสอบภายใต้วันยาวตามธรรมชาติ (ฤดูร้อน) พบว่ามี 6 สายพันธุ์ที่สามารถพัฒนาดอกและบานดอกได้ ได้แก่ Kogiku Purple, Caro Pink, Carolene, Chiw Yang, Finland Pink และ Hong Wang Neang
2.เพื่อปรับปรุงพันธุ์เบญจมาศด้วยวิธีการผสมข้ามระหว่างพันธุ์เบญจมาศที่ไม่ไวต่อช่วงแสงที่คัดเลือกกับพันธุ์การค้า	การทดลองที่ 2 การปรับปรุงพันธุ์เบญจมาศด้วยวิธีการผสมข้ามระหว่างพันธุ์เบญจมาศที่ไม่ไวต่อช่วงแสงที่คัดเลือกกับพันธุ์การค้า - บันทึกการเจริญเติบโตของต้นลูกผสม-คุณภาพดอก การเกิดโรคและแมลง	- นำพันธุ์ที่ไม่ไวแสงที่ได้จากการคัดเลือก 2 สายพันธุ์ (Kogiku Purple และ Carolene) จับคู่ผสมข้ามระหว่างพันธุ์การค้า 3 พันธุ์ (New day, Leopard และ Anet) จำนวน 12 คู่ผสม สามารถเก็บเมล็ดที่ได้จากการผสมข้ามจำนวน 9 สายพันธุ์ ได้แก่ ND1, ND2, ND3, AN1, AN2, AN3, AN4, LP1 และ LP2 แต่ไม่สามารถพัฒนาเมล็ดที่สมบูรณ์เป็นต้นได้จึงเพิ่มจำนวนคู่ผสม 12 คู่ นำพันธุ์ที่ไม่ไวแสงที่ได้จากการ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
		คัดเลือก 2 สายพันธุ์ (Kogiku Purple และ Hong Wang Neang) จับคู่ผสมข้ามระหว่างพันธุ์การค้า 3 พันธุ์ (Orange Day, Champagne Golden และ Anet) พบว่าสามารถพัฒนาต้นจากเมล็ดได้ 2 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ CG1 และ OD1 ปลูกลทดสอบพันธุ์ลูกผสมทั้ง 2 สายพันธุ์ ภายใต้สภาพวันยาว พบว่าทั้ง 2 สายพันธุ์สามารถบานดอกได้ภายใต้สภาพแสงวันยาวตามธรรมชาติ ใช้ระยะเวลาตั้งแต่ปลูกลจนถึงดอกบาน 99 - 102 วันหลังปลูกล โดยสายพันธุ์ CG1 ให้ความสูงมากที่สุดคือ 96.11 เซนติเมตร สายพันธุ์ OD1 สูง 66.89 เซนติเมตร จำนวนใบมีมากที่สุดใสายพันธุ์ OD1 คือ 41.87 ใบ และ CG1 คือ 37 ใบ ด้านความสมบูรณ์ของดอกพบว่าพันธุ์ที่มีจำนวนดอกและขนาดดอกมากที่สุด คือ สายพันธุ์ OD1 คือมีจำนวนดอก 8.89 ดอก และดอกมีขนาด 5.89 เซนติเมตร รองลงมาคือ สายพันธุ์ CG1 ที่มีจำนวนดอก 6.22 ดอก และขนาดของดอก 5.78 เซนติเมตร