



ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อประเมินและคัดเลือกพันธุ์ข้าวท้องถิ่นที่ทนทานต่อแมลงบัวและไม่วิวต่อช่วงแสงในพื้นที่ศึกษา	1. เตรียมเมล็ดพันธุ์จากกลุ่มผสมและเตรียมปลูกทดสอบในเรือนทดลอง	ได้เตรียมเมล็ดพันธุ์และเตรียมพื้นที่อุปกรณ์ ปลูกกลุ่มผสมและสายพันธุ์พ่อแม่จำนวน 2 ชุด คือ ชุดที่ 1 ลูกผสมสำหรับพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงลุ่มน้ำน่าน จำนวน 5 กลุ่มผสม และชุดที่ 2 ลูกผสมสำหรับพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ฝื่นอย่างยั่งยืนจำนวน 5 กลุ่มผสม
2) เพื่อคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ข้าวบนพื้นที่สูงที่มีองค์ประกอบทางโภชนาการพิเศษ	2. ปลูกพันธุ์พ่อแม่และลูกผสมชั่วแรกในเรือนทดลอง	ปลูกปลูกพันธุ์พ่อแม่และลูกผสมชั่วแรกทั้งหมด 9 คู่ ทุกกลุ่มผสมออกเป็นปกติเจริญเติบโตเป็นปกติ ได้บันทึกข้อมูล เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 2 ชุดที่ 1 เพื่อนำไปปลูกในแปลงเกษตรกรจังหวัดน่าน เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ลูกผสมชั่วที่ 5 ชุดที่ 2 ได้ส่งมอบเมล็ดพันธุ์ให้แก่เจ้าหน้าที่สำหรับนำไปปลูกในพื้นที่เป้าหมายเรียบร้อยแล้ว
	3. ปลูกลูกผสมชั่วที่ 2 ในแปลงทดลอง	ปลูกลูกผสมจำนวน 5 กลุ่มผสมและพันธุ์พ่อแม่ในแปลงเกษตรกร บ้านน้ำแขวง ตำบลเมืองลี อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน จำนวน 2 แปลง แบ่งเป็นสภาพไร่ 1 แปลงของนายหงษ์ ชนสินธุ์ และสภาพนา 1 แปลงของนายเต๋ยม นवलแขวง
	4. คัดเลือกพันธุ์ เก็บเกี่ยววิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในเมล็ด วิเคราะห์ผลการทดลอง	คัดเลือกพันธุ์เก็บเกี่ยวรวมเป็นตัวแทนลูกผสมชั่วที่ 3 จำนวน 5 คู่ สำหรับปลูกในฤดูนาปรังเรียบร้อยแล้ว สุ่มตัวอย่างเมล็ดได้วิเคราะห์

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
		ปริมาณธาตุเหล็ก สังกะสีและความหอม ปริมาณธาตุเหล็กในเมล็ดข้าวของลูกผสมรวมหมู่ชั่วที่ 2 มีค่าเท่ากับพันธุ์พ่อแม่ ปริมาณสังกะสีเมื่อปลูกในสภาพนาลูกผสม มีค่าสูงเท่ากับพันธุ์พ่อแม่พื้นเมืองและสูงกว่าปลูกในสภาพไร่ ตรวจพบสารหอมในกลุ่มผสมระหว่างเจ้าเปลือกดำและปทุมธานี 1

ข้อเสนอแนะ

การทดสอบในแปลงเกษตรกรเป้าหมายไม่พบการเข้าทำลายของแมลงบัว จึงควรมีการสำรวจพื้นที่อื่นในจังหวัดน่านถึงระดับการเข้าทำลายของแมลงบัว เพื่อคัดเลือกพื้นที่ๆ มีการเข้าทำลายในการคัดเลือกในปีถัดไป

