

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. พบความแตกต่างของพันธุ์ข้าวไร่ในแต่ละพันธุ์กับการสะสมปริมาณสารอาหารกาบาในเมล็ดข้าวกล้องงอกในแต่ละพันธุ์โดยพันธุ์หลวงพระบาง 10 มีปริมาณสูงสุด (108.89 mg/100g)
2. พันธุ์ข้าวไร่ที่มีปริมาณสารอาหารกาบาสูงสมควรคัดเลือกเพื่อทำผลิตภัณฑ์ข้าวกาบาของโครงการหลวง ได้ 10 พันธุ์ ได้แก่ หลวงพระบาง 10, บือมือ, บือกิ, คำแม่สะเรียง, ข้าวห้วยน้ำริน, หลวงพระบาง 2, หลวงพระบาง 6, หลวงพระบาง 7, หลวงพระบาง 8, และหลวงพระบาง 13
3. โปรตีนในข้าวไร่มีตั้งแต่ 6.91 – 9.71 กรัม และขนาดความยาวของคัพภะมีขนาดความยาวตั้งแต่อยู่ในช่วง 1.43 – 2.01 มิลลิเมตร แต่ความสัมพันธ์ระหว่างโปรตีนกับปริมาณสารอาหารกาบาเป็นแบบลบ และคัพภะก็ไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับปริมาณสารอาหารกาบา
4. ลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวไร่ยังมีความคงตัวทางพันธุกรรมภายในประชากร แสดงเป็นลักษณะพันธุ์แท้
5. ในการเกิดสืบส่วนต่างๆ นั้นพบว่าสีแผ่นใบ กาบใบของข้าวไร่ทุกพันธุ์เป็นสีเขียว สีของข้อกับสีปล้อง มีสีเขียวอ่อนถึงสีเขียวเข้ม ส่วนสีข้อมีสีม่วงปรากฏอยู่ 1 พันธุ์ (ลาซอแดง) สียอดเกสรตัวเมีย สีขาว สียอดดอก สีกลีบรองดอกเกือบทุกพันธุ์เป็นสีฟ้า ส่วนของเปลือกเมล็ดมีสี ฟาง น้ำตาล และม่วง และเยื่อหุ้มเมล็ดนั้นมีสี ขาว แดง และม่วง ซึ่งพบมีความแตกต่างทางพันธุกรรมอยู่เล็กน้อย ลักษณะเหล่านี้
6. ส่วนในลักษณะทางอื่นๆ ได้แก่ ความสูงที่ระยะเก็บเกี่ยว ความยาวรวง จำนวนระแง้ ความยาวเมล็ด ความกว้างเมล็ด ความหนาของเมล็ด อัตราส่วนของความยาวต่อความกว้าง น้ำหนัก 1000 เมล็ด แตกต่างกันออกไปในระหว่างประชากร (พันธุ์)