# บทที่ 6
# สรุปผลการทดลอง

พบความแตกต่างภายในตัวอย่างและระหว่างตัวอย่างในลักษณะที่ศึกษาโดยข้าวป่าจากสภาพธรรมชาติที่มีความหลากหลายภายในตัวอย่างสูงกว่าตัวอย่างชนิดอื่น ได้แก่ ตัวอย่างจากเชียงใหม่ (CM) ข้าววัชพืชที่มีลักษณะข้าวป่า (WS) มีความหลากหลายระหว่างตัวอย่างสูงกว่าข้าวชนิดอื่น รองลงมาได้แก่ ข้าวป่าจากสภาพธรรมชาติ *(O. rufipogon)* และข้าวแดง (RS) เมื่อนำไปทดสอบการกระจายตัวในฤดูปลูกต่อไปไม่พบการกระจายตัวทางลักษณะสรีรวิทยาซึ่งแสดงว่าตัวอย่างที่นำมาศึกษานั้นมีลักษณะทางพันธุกรรมที่คงตัวส่วนลักษณะทางปริมาณพบการกระจายตัวภายในตัวอย่างซึ่งอาจเป็นผลเนื่องมาจากอิทธิพลของสภาพแวดล้อม

จากความหลากหลายในระดับ DNA ในตัวอย่างที่ศึกษา พบว่าข้าวชนิดต่างๆ ที่ศึกษามีความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่างชนิด พบว่าข้าววัชพืชที่มีลักษณะของข้าวป่าและข้าวแดงที่พบในแปลงข้าวของเกษตรกรมีลักษณะทางพันธุกรรมที่ใกล้เคียงกับข้าวปลูกมากกว่าข้าวป่า ข้าววัชพืชที่มีลักษณะข้าวป่า (RS) และข้าวแดง (WS) ถูกอยู่ในจัดกลุ่มพันธุกรรมเดียวกัน ซึ่งจะสอดคล้องกับการแบ่งกลุ่มข้าวโดยวิธี Cluster analysis ซึ่งจะแบ่งข้าวออกเป็น 4 ชนิดได้อย่างชัดเจน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved