

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

จากผลการวิจัยเพื่อศึกษาโครงสร้างทางพันธุกรรมของประชากรมะเดื่อหอมและมะเดื่อปล้องในพื้นที่พื้นที่ฟูป่าบ้านแม่สาใหม่ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลชนิด Amplified fragment length polymorphism (AFLP) สามารถสรุปผลได้ดังนี้

1. เอนไซม์ตัดจำเพาะ *EcoRI* และ *MseI* เป็นคู่เอนไซม์ตัดจำเพาะที่เหมาะสมสำหรับการสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอในมะเดื่อหอมและมะเดื่อปล้องด้วยเทคนิค AFLP

2. พบความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะเดื่อหอมสูงสุดในแปลงปลูกปี 1998 และมีความหลากหลายทางพันธุกรรมรองลงมาในแปลงปลูกปี 2002 แปลงปลูกควบคุม ป่าธรรมชาติ ดงเชิงเส้นล่าง และป่าธรรมชาติดงเชิงเส้นบนตามลำดับ

3. พบความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะเดื่อปล้องในแปลงปลูกปี 1998 มีค่าสูงกว่าป่าธรรมชาติดงเชิง

4. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของมะเดื่อหอมทั้ง 5 กลุ่มประชากรมีระยะห่างทางพันธุกรรมแตกต่างกันไม่มากนัก และสามารถจัดกลุ่มได้ 3 คือ กลุ่มที่ 1 ประกอบด้วยแปลงปลูกปี 2002 และแปลงควบคุม กลุ่มที่ 2 ป่าดงเชิงเส้นล่างและป่าดงเชิงเส้นบน และกลุ่มที่ 3 คือแปลงปลูกปี 1998

5. ไม่สามารถจัดความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของมะเดื่อปล้องได้ เนื่องจากมีเพียง 2 กลุ่มประชากร