

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

การศึกษากำแนกพันธุ์ลินจี้ทั้ง 19 พันธุ์ พบว่า

1. วิธีฐานฐานวิทยา สามารถใช้จำแนกพันธุ์ลินจี้ได้จากโครงสร้างของ ใบ ดอก ผล และเมล็ด ของลินจี้แต่ละพันธุ์ ตามภาพถ่าย ตารางแสดงลักษณะพันธุ์ และคำบรรยายรายละเอียดของแต่ละพันธุ์ สามารถจัดทำรูปวิธานเพื่อจำแนกพันธุ์ โดยใช้ลักษณะของ สีใบ รูปร่างใบ ฐานใบ ปลายใบ และขอบใบ และสามารถจำแนกพันธุ์ลินจี้บางพันธุ์ที่มีลักษณะเฉพาะประจำพันธุ์ออกจากพันธุ์อื่นๆ ได้ เช่น ลินจี้พันธุ์กิมเจง มีปลายใบมน พันธุ์ค่อม มีสีเส้นกลางใบสีเหลือง ใบและผลมีขนาดเล็กที่สุด พันธุ์จักรพรรดิ มีขนาดผลและเมล็ดใหญ่ที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์อื่น ๆ

2. วิธีทางอิเล็กโทรโฟรีซิส สามารถใช้จำแนกพันธุ์ลินจี้ได้จากรูปแบบของแถบสีของภาพถ่าย และแผนภาพ zymogram ของการวิเคราะห์โดยใช้เอนไซม์ peroxidase และ acid phosphatase พบว่าการวิเคราะห์โดยใช้เอนไซม์ peroxidase สามารถจำแนกพันธุ์ลินจี้ ทั้ง 19 พันธุ์ ออกได้เป็น 14 กลุ่ม และเมื่อนำลินจี้ที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันจากการจำแนกด้วยเอนไซม์ peroxidase ไปจำแนกร่วมกับเอนไซม์ acid phosphatase สามารถจำแนกพันธุ์ลินจี้ออกจากกันได้ทั้งหมด

3. วิธีทางวิธีเซลล์พันธุศาสตร์ สามารถใช้จำแนกพันธุ์ลินจี้ได้จากความแตกต่างของขนาดและรูปร่างโครโมโซมในระยะเมตาเฟส และลินจี้ทุกพันธุ์มีจำนวนโครโมโซมเท่ากันคือ

$$2n = 30$$