

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. ผลมั่งคุดที่แรงกดทับขนาด 1 และ 2 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรได้ ซึ่งไม่ทำให้มั่งคุดเกิดความเสียหายพร้อมทั้งคุณภาพทางด้านประสาทสัมผัส ทั้งด้านรสชาติ สีเนื้อภายในผล และลักษณะเปลือกชั้นนอกของผลมั่งคุด ยังคงเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคอยู่
2. ผลมั่งคุดที่ได้รับแรงกดทับที่ 3, 4, 5 และ 6 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรพบว่าจะเกิดอาการเปลือกแข็งภายในเวลา 390, 300, 180 และ 150 นาที
3. เปลือกมั่งคุดที่ไม่แสดงอาการเปลือกแข็งจะมีท่อลำเลียงและท่อน้ำยางขนาดใหญ่อยู่เป็นกระจายไปทั่ว ตลอดความหนาของเปลือกและภายในท่อน้ำยางจะมีน้ำยางอยู่ภายในท่อ
4. เปลือกมั่งคุดที่แสดงอาการเปลือกแข็ง จะมีผลึกของน้ำยางเกาะติดอยู่ที่ผนังเซลล์ของเซลล์เนื้อเยื่อมีการฉีกขาดของเซลล์ให้เห็นอย่างได้ชัดเจน
5. ปริมาณลิกนินของเปลือกมั่งคุดที่ไม่แสดงอาการเปลือกแข็งและที่เกิดอาการเปลือกแข็งไม่แตกต่างกัน
6. ปริมาณเพกตินของเปลือกมั่งคุดที่เกิดอาการเปลือกแข็งมีปริมาณเพกตินเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดเจน
7. น้ำหนักแห้งของเปลือกแข็ง ผลมั่งคุดที่ได้รับแรงกดทับที่ 3, 4, 5 และ 6 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร มีเปอร์เซ็นต์น้ำหนักแห้งของเปลือกแข็งมากกว่าผลมั่งคุดที่ได้รับแรงกดทับ 1 และ 2 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตรส่วนขนาดของผลมั่งคุดผลขนาดใหญ่จะแสดงอาการเปลือกแข็งมากกว่าผลขนาดเล็ก