

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

การศึกษาระยะการเจริญเติบโต ลักษณะทางสัณฐานวิทยา สมบัติทางกายภาพ และ ส่วนประกอบทางเคมีของผลสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 72 พบว่า

1. ผลสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 72 มีระยะการพัฒนาของสีผิวเป็นสีแดง 25, 50 และ 75 เปอร์เซ็นต์ เมื่อมีอายุผลเฉลี่ยเท่ากับ 27.13, 28.07 และ 29.03 วันหลังดอกบานเต็มที่ ตามลำดับ
2. ผลสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 72 ส่วนใหญ่มีรูปร่างผลเป็นแบบทรงแหลม และมี ตำแหน่งของเมล็ดต่ำกว่าระดับผิวผล
3. ผลสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 72 ที่มีระยะการพัฒนาของสีผิวเป็นสีแดง 25, 50 และ 75 เปอร์เซ็นต์ มีขนาด น้ำหนัก และปริมาตรของผลไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
4. ผลสตรอเบอร์รี่ที่เก็บเกี่ยวในระยะการพัฒนาของสีผิว 75 เปอร์เซ็นต์ มีคุณภาพดีที่สุด เนื่องจากมีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ น้ำตาลรีดิวซ์ และวิตามินซีสูง แต่มีความแน่นเนื้อและ ปริมาณกรดทั้งหมดที่ไทเทรตได้ต่ำ และยังสามารถพัฒนาสีเป็นสีแดงทั่วทั้งผลได้ดี เหมาะสำหรับการนำไปบริโภคสด
5. ผลสตรอเบอร์รี่ที่การเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 0, 5 และ 10 องศาเซลเซียส มีอายุการเก็บรักษาได้นาน 15.33, 8.67 และ 5.33 วัน ตามลำดับ
6. เอนไซม์เพกทิเนสมีกิจกรรมเพิ่มขึ้นเมื่อผลสตรอเบอร์รี่มีระยะของการพัฒนาสีผิวเป็นสีแดงมากขึ้น และมีความสัมพันธ์ในเชิงลบกับความแน่นเนื้อของผล