

## บทที่ 6

## สรุปผลการทดลอง

1. ผลสตรอเบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 50 ที่ระยะสีผิวเป็นสีแดง 75 เปอร์เซ็นต์ มีผิวสีแดงสดถึงแดงเข้ม เนื้อสีแดงอมส้มถึงแดง เมล็ดสีเหลืองถึงแดง เมล็ดจมอยู่ในผิวผล รูปร่างผลผันแปรจากต้นฤดูเป็นแบบกลมยาว และปลายฤดูเป็นแบบทรงยาวมีคอ พันธุ์พระราชทาน 70 ผิวสีแดงอมส้ม เนื้อสีขาวปนส้ม เมล็ดสีชมพู ส้มถึงแดง เมล็ดจมอยู่ในผิวผลและผลรูปร่างผลทรงกลม
2. ผลสตรอเบอร์รี่ทั้งสองพันธุ์มีปริมาณวิตามินซีใกล้เคียงกัน มีน้ำตาลรีดิวซิงมากกว่าน้ำตาลซูโครส พันธุ์พระราชทาน 70 มีน้ำตาลทั้งหมดและของแข็งที่ละลายน้ำได้มากกว่าพันธุ์พระราชทาน 50 ในทางตรงกันข้ามมีปริมาณกรดทั้งหมดที่ไตเตรตได้ และความแน่นเนื้อน้อยกว่าและผู้ทดสอบชิมให้คะแนนความชอบแก่พันธุ์พระราชทาน 70 มากกว่าพันธุ์พระราชทาน 50
3. การใช้แสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เร่งการพัฒนาสีผิวของผลสตรอเบอร์รี่ พบว่าแสงทำให้เนื้อมีสีแดงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่ไม่มีผลต่อปริมาณแอนโทไซยานินที่ผิว ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ความแน่นเนื้อ การเน่าเสีย และคุณภาพทางด้านกลิ่นและรสชาติโดยผู้ทดสอบชิม
4. ผลสตรอเบอร์รี่ทั้งสองพันธุ์ มีอัตราการหายใจที่อุณหภูมิห้องไม่แตกต่างกันทั้งระยะการสุกที่มีสีผิวเปลี่ยนเป็นสีแดง 25 และ 50 เปอร์เซ็นต์