

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

การทดลองที่ 1 การศึกษาผลของกระบวนการเก็บเกี่ยว โดยเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการ เปรียบเทียบกับเก็บเกี่ยวตามวิธีที่เกษตรกรปฏิบัติ ที่ระยะการพัฒนาของสีผิวผล 70, 80 และ 90 เปอร์เซ็นต์ พบว่า วิธีการเก็บเกี่ยวผลพลับพันธ์ พี2 เก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการเหมาะสมกว่าการเก็บเกี่ยวตามปกติที่เกษตรกรปฏิบัติ และระยะการพัฒนาของสีผิวผลเป็นสีเหลือง 80 เปอร์เซ็นต์เหมาะสมที่สุด

การทดลองที่ 2 ผลของกระบวนการขจัดความฝาด พบว่า ผลพลับพันธ์ พี2 ขจัดความฝาดด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้มข้น 100 เปอร์เซ็นต์ วางผลในถุง 2 และ 4 ชั้น และใช้ระยะเวลาในการขจัดความฝาดนาน 2, 3 และ 4 วัน พบว่า วางผลพลับพันธ์ในถุง 4 ชั้น และใช้ระยะเวลาในการขจัดความฝาด 3 วัน เหมาะสมที่สุด

การทดลองที่ 3 การศึกษาการขจัดความฝาดโดยใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้มข้นประมาณ 100 เปอร์เซ็นต์รมพลับพันธ์ 2 และ 3 วัน ที่อุณหภูมิ 20, 25 และ 30 องศาเซลเซียส พบว่าการขจัดความฝาดที่ระยะเวลา 3 วัน เหมาะสมที่สุด และที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

การทดลองที่ 4 ผลของอุณหภูมิที่ใช้ในการเก็บรักษา โดยเก็บรักษาในสภาพสุญญากาศที่ระดับอุณหภูมิ 2, 4 และ 8 องศาเซลเซียส เป็นเวลานาน 2 เดือน พบว่า การเก็บรักษาที่ระดับอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส เป็นเวลานาน 2 เดือน เหมาะสมที่สุด