

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

รูปแบบของการประเมินคุณภาพ ทางประสาทสัมผัส	รหัสของแต่ละกรรมวิธี										
6. คุณภาพการยอมรับโดยรวม											
(Overall visual quality : OVQ)											
ระดับคะแนนที่ 9 คือ คุณภาพดีที่สุด	
ระดับคะแนนที่ 8 คือ คุณภาพดีมาก	
ระดับคะแนนที่ 7 คือ คุณภาพดี	
ระดับคะแนนที่ 6 คือ คุณภาพค่อนข้างดี	
ระดับคะแนนที่ 5 คือ คุณภาพปานกลาง	
ระดับคะแนนที่ 4 คือ คุณภาพค่อนข้างเลว	
ระดับคะแนนที่ 3 คือ คุณภาพเลว	
ระดับคะแนนที่ 2 คือ คุณภาพเลวมาก	
ระดับคะแนนที่ 1 คือ คุณภาพเลวที่สุด	

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้สละเวลาในการประเมินคุณภาพของผักกาดหอมห่อหุ้มขึ้นในครั้งนี้

ชื่อ.....นามสกุล.....ครั้งที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

การหาจำนวนครั้งที่เหมาะสมในการกดของเครื่องปั่น Spinner สำหรับทำให้ผักกาดหอมห่อหุ้มขึ้นหนัก 265 กรัม ซึ่งบรรจุเต็มเครื่องปั่น Spinner เกิดการสะเด็ดน้ำ ซึ่งคำนวณจากสมการ ดังต่อไปนี้

$$\text{ปริมาณน้ำที่ถูกกำจัดออก (เปอร์เซ็นต์)} = \frac{\text{น้ำหนักของผักก่อน} - \text{น้ำหนักของผักหลังการปั่น}}{\text{น้ำหนักของผักก่อน}} \times 100$$

ในการหาจำนวนครั้งในการกดของเครื่องปั่น Spinner เพื่อให้ผักกาดหอมห่อหุ้มขึ้นหนัก 265 กรัม เกิดการสะเด็ดน้ำ พบว่า การกดเครื่องปั่น Spinner จำนวน 5 ครั้งสามารถกำจัดน้ำออกจากผักกาดหอมห่อหุ้มมากที่สุดเท่ากับ 33.30 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีความแตกต่างกันทางสถิติกับการกดเครื่องปั่น Spinner ด้วยจำนวน 10, 15, 20, 25, 30 และ 0 ครั้ง ที่สามารถกำจัดน้ำออกจากผักกาดหอมห่อเท่ากับ 32.00, 31.64, 30.14, 28.81, 28.17 และ 14.83 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 24 และรูปที่ 47) ขณะที่ Bolin and Huxsoll (1991) รายงานว่า ความเร็วรอบที่ 2,000 รอบ/นาที เหมาะสมที่สุด ในการกำจัดน้ำออกจากผักกาดหอมห่อหุ้มขึ้นหนักหลังจากการจุ่มน้ำก่อนการเก็บรักษา

ตารางที่ 24 จำนวนครั้งที่เหมาะสมในการกดของเครื่องปั่น Spinner สำหรับทำให้ผักกาดหอมห่อหุ้มขึ้นหนักสะเด็ดน้ำ ภายหลังจากการจุ่มในน้ำเป็นนาน 30 วินาที

จำนวนของการกดเครื่อง Spinner (ครั้ง)	ปริมาณน้ำที่ถูกกำจัดออก (เปอร์เซ็นต์)
0	14.83 ^c
5	33.30 ^a
10	32.00 ^{ab}
15	31.64 ^{ab}
20	30.14 ^{ab}
25	28.81 ^b
30	28.17 ^b
LSD. 0.05	4.10
C.V. (%)	11.12

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์



รูปที่ 47 จำนวนครั้งที่เหมาะสมในการรดของเครื่องปั่น Spinner สำหรับทำให้ผักกาดหอมห่อ หันขึ้นสะอาดนี้



รูปที่ 48 ลักษณะของเครื่องปั่น Spinner สำหรับทำให้ผักใบสะอาดนี้ รุ่น C-2222