•

สัปดาห์ ไม่พบเชื้อจุลินทรีย์รวมถึงยืสต์รา ตลอดระยะเวลาการเก็บ สำหรับผลิตภัณฑ์เงาะผสม
สับปะรด กวนผลิตได้โดยการต้มเนื้อเงาะปั่นและเนื้อสับปะรดปั่นให้ได้ลักษณะขั้น แล้วนำมาผสม
กัน จากนั้นทำการกวนสองแบบคือแบบที่เติมน้ำตาลร้อยละ 2 กับแบบที่ไม่เติมน้ำตาล โดยกวนให้
ได้ผลิตภัณฑ์สุดท้ายมีลักษณะเหนียวแห้ง แววใส และไม่ติดกระทะ ตัวอย่างทั้งที่เติมน้ำตาลและไม่
เติมน้ำตาลมีน้ำหนักผลิตภัณฑ์ร้อยละ23 ตัวอย่างที่มีน้ำตาลมีค่าวอเตอร์แอกติวิตีเฉลี่ยต่ำกว่า
เล็กน้อยกับตัวอย่างที่ไม่เติมน้ำตาล และค่าสีของตัวอย่างที่เติมน้ำตาลจะเข้มกว่าตัวอย่างที่ไม่เติม
น้ำตาลอยู่เล็กน้อย ค่าแรงกดและค่าแรงดึงของทั้งสองตัวอย่างใกล้เกียงกัน ส่วนผลการตรวจสอบ

ทางจุลินทรีย์ของตัวอย่างที่เติมน้ำตาลไม่พบเชื้อจุลินทรีย์ รวมถึงขี้สต์รา ตลอคระยะเวลาการเก็บ 9

สัปดาห์ ขณะที่พบเชื้อยีสต์ราในตัวอย่างที่ไม่เติมน้ำตาลที่ระยะเวลาเก็บรักษา 5 สัปดาห์

้ บทคัดย่อ

เหนียวไม่ติดมือ วิธีการนี้ถูกนำมาใช้ในการผลิตทุเรียนกวน และผลไม้รวมกวน (เงาะผสม

สับปะรค) ในการศึกษาครั้งนี้ทำการผลิตทุเรียนกวนจากการนำเนื้อทุเรียนสค และเนื้อทุเรียนสคที่

นำมาต้มกับน้ำให้เดือดจนได้เป็นของเหลวขัน แล้วผสมกับน้ำตาลร้อยละ 10 ทำการกวนในกระทะ

แบบเปิด จนได้ผลิตภัณฑ์สุดท้ายที่มีลักษณะเหนียวเป็นมันไม่ติดกระทะ ได้น้ำหนักผลิตภัณฑ์จาก

ทั้งสองกรรมวิธีการผลิตร้อยละ 45 มีค่าวอเตอร์แอกติวิตี เฉลี่ยเท่ากับ 0.75 ลักษณะทางกายภาพ

ค้านสี (ค่า L*, a* และ b*) ค่าแรงกด (หมายถึงกวามแข็ง) และค่าแรงดึง (หมายถึงกวามเหนียว)

ของตัวอย่างที่กวนโดยตรง มีก่าสูงกว่าตัวอย่างที่มีการต้มก่อน เมื่อเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เป็นเวลา 7

ผลไม้กวนเป็นผลิตภัณฑ์พื้นบ้านที่ผลิตโดยการใช้ความร้อนร่วมกับน้ำตาล จนได้ลักษณะ

Abstract

Preserved fruit paste is traditionally produced by heating fruit pulp with sugar till it becomes very thick. This procedure was used to produce preserved durian paste and rambutanpineapple paste. Preserved durian paste was produced by heating either fresh durian pulp (FD) or durian puree (DP), produced by cooking durian pulp in water till it became viscous, with 10% (w/w) sugar in an open pan while constantly stirring until it was very thick. Average yield of both methods was 45%, and average a_w of the products was 0.75. Color (L*, a* and b*), compression force and tensile strength of preserved FD durian paste were higher than those of preserved DP durian paste. No microorganisms were found in both samples during seven-week storage. Preserved rambutan-pineapple paste was prepared by mixing rambutan pineapple puree, then cooked with and without 2% sugar in the same manner described above. Average yield of both samples was 23%. Sample cooked with sugar had slightly lower a... than that without sugar. Color of sample with sugar was darker than of that without, but there was not difference in their textural properties. No microorganisms were found on sample with sugar during nine-week storage, but that without sugar showed yeast and mold after five weeks.