

ມາຕຣູ້ານພລິຕກັນຫຼຸມຫນ

ຜລໄມ້ດອງ

ຕ. ຂອບຂ່າຍ

ຕ.๑ ມາຕຣູ້ານພລິຕກັນຫຼຸມຫນນີ້ຄຣອບຄຖຸມຜລໄມ້ດອງທີ່ກ່າວກຳຜລໄມ້ຫັນຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ມະນຸ່ງ ມະກອກ ມະດັນ ມະຍມ ທີ່ບຣຈຸໃນການະບຽນ

ເຫ. ນກນິຍາມ

ຄວາມໝາຍຂອງຄ່າທີ່ໃຫ້ໃນມາຕຣູ້ານພລິຕກັນຫຼຸມຫນນີ້ ມີດັງຕ່ອງໄປນີ້

- ໨.๑ ຜລໄມ້ດອງ ມາຍເຖິງ ພລິຕກັນທີ່ໄດ້ຈາກການນໍາຜລໄມ້ທີ່ພລມາລັກໃຫ້ສະອາດ ອາຈນີການຕັດແຕ່ງ ເຊັ່ນ ປອກເປົ້ອກ ຄວ້ານເມື່ອຕ ແລະ ຈາກນໍາໄປແຫຼ່ນນ້ຳປຸນໃສຫ່ວງສ່າງທໍາໄຫ້ກຣອບກ່ອນ ນໍາມາຜ່ານກະບວນການ ຕອງໃນນ້ຳດອງ ໃນຮະເວລາທີ່ເໜີມສົມ ທີ່ອໍານາມຜ່ານກະບວນການຄອງໃນນ້ຳປຸງຮສອກຄັ້ງໜຶ່ງ ແລ້ວ ບຣຈຸໃນການະບຽນ
- ໨.๒ ນ້ຳດອງ ມາຍເຖິງ ນ້ຳກລື້ອກເຫຼືອເກລືອທີ່ມີສ່ວນຜົມເຊີ່ນ ເຊັ່ນ ນ້ຳຕາສ ເຄື່ອງກາກ
- ໨.๓ ນ້ຳປຸງຮສ ມາຍເຖິງ ຂອງເຫຼວ່າໃຫ້ຕີຍົມຈາກສ່ວນປະກອບຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ນ້ຳຕາສ ເກລື້ອ ກຣດີ້ພີ້ກ ກວດອະນິຫິດ
- ໨.๔ ນ້ຳໜັກເນື້ອ (drained weight) ມາຍເຖິງ ນ້ຳໜັກຂອງເນື້ອຜລໄມ້ດອງໃນການະບຽນທີ່ໄມ່ຮົມສ່ວນທີ່ເປັນນ້ຳ ຕອງທີ່ອໍານາມນ້ຳປຸງຮສ

ຕ. ດຸນລັກນິຍາມທີ່ຕ້ອງການ

ຕ.๑ ລັກນິຍາມທີ່ໄປ

ຕ້ອງມີລັກນິຍາມທີ່ດີຕາມຫົນດອງຜລໄມ້ທີ່ໃຊ້ ອາຈນີຮອຍຕ່ານີໃຫ້ນ້ຳເລີກນ້ອຍ ເຊັ່ນ ຮອຍຕ່ານີຈາກການຕັດແຕ່ງ ໄນມີ ໃບຫຼູກກ້ານ ຫາກນີ້ນ້ຳດອງທີ່ອໍານາມນ້ຳປຸງຮສນຽງຢູ່ດ້ວຍ ຕ້ອງໄມ່ມີຝຳໜາວທີ່ອໍານາມນ້ຳປຸງຮສ

ຕ.๒ ສີ

ຕ້ອງມີສີທີ່ຕີຕາມຮຽນຫາຕີຂອງຜລໄມ້ດອງ ໄນຄລ້າ

ຕ.๓ ກລື່ນຮສ

ຕ້ອງມີກລື່ນຮສທີ່ຕີຕາມຮຽນຫາຕີຂອງຜລໄມ້ດອງ ແລະ ປະປາສຈາກກລື່ນຍື່ນທີ່ໄມ່ພຶກປະສົງ ເຊັ່ນ ກລື່ນແໜ່ນເປົ້າຢາ

ຕ.๔ ລັກນິຍາມເນື້ອສັນຜັກ

ຕ້ອງກຣອບພອດກວາ ໄນນິ້ນເລະ

ເພື່ອຕຽບສອບໂຕຍົວໃຫ້ຕະແນນຕາມຫຼັບຫຼັງ ຕ.๑ ແລ້ວ ຕ້ອງໄດ້ຕະແນນເລື່ອຍ່ອງແຕ່ລະສັກນະຫາກຜູ້ຕຽບສອບທຸກຄົນໄວ້ ນ້ອຍກວ່າ ๓ ດະແນນ ແລະ ໄນມີລັກນິຍາມໄດ້ດີ ๑ ດະແນນ ຈາກຜູ້ຕຽບສອບຄົນໄດ້

๓.๕ สิ่งแปรกปลอม

ต้องไม่พบสิ่งแปรกปลอมที่ไม่ใช่ส่วนประกอบที่ใช้ เช่น เส้นผม ขนสัตว์ ติน ทรัพ ชิ้นส่วนหรือสิ่งปฏิกูลจากสัตว์

๓.๖ วัตถุเจือปนอาหาร

๓.๖.๑ หากรู้การใช้วัตถุกันเสีย ให้ใช้ได้ตามชนิดและปริมาณที่กฎหมายกำหนด

๓.๖.๒ ห้ามใช้สีสังเคราะห์ทุกชนิด

๓.๖.๓ ห้ามใช้โซเดียมบอรेट (บอแรกซ์)

๓.๖.๔ สารช่วยทำให้กรอบ

แคลเซียมคลอไรด์ แคลเซียมแลกเทต หรือแคลเซียมกลูโคเนต อย่างใดอย่างหนึ่งหรือรวมกัน ในปริมาณไม่เกิน ๑ ๐๐๐ มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม

๓.๖.๕ ห้ามใช้สารให้ความหวานแทนน้ำตาล

๓.๗ ความเป็นกรด-ด่าง

ต้องไม่เกิน ๓.๕

๓.๘ จุลินทรีย์

๓.๘.๑ จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด ต้องไม่เกิน 1×10^6 โคลoniต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

๓.๘.๒ สถาพิโภคัส ออเรียส ต้องไม่พบในตัวอย่าง ๐.๑ กรัม

๓.๘.๓ เมสเทอริเชีย โคง่า โดยวิธีเอ็มพีเอ็น ต้องน้อยกว่า ๓ ต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

๓.๘.๔ ยีสต์และรา ต้องไม่เกิน ๑๐๐ โคลoniต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

๔. สุขลักษณะ

๔.๑ สุขลักษณะในการทำผลไม้ดอง ให้เป็นไปตามคำแนะนำตามภาคผนวก ก.

๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้บรรจุผลไม้ดองในภาชนะบรรจุที่สะอาด ผนึกได้เรียบร้อย และสามารถป้องกันการร้าวซึมและการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้

๕.๒ นำหนักเนื้อของผลไม้ดองในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ภาชนะบรรจุผลไม้ดองทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น มะม่วงดอง มะกอกดอง

(๒) ส่วนประกอบที่สำคัญ

- (๓) ชนิดและปริมาณวัตถุเจือปนอาหาร ถ้ามีการใช้วัตถุกันเสียให้ระบุข้อความ “ใช้วัตถุกันเสีย”
- (๔) นำหนักเนื้อ
- (๕) ข้อแนะนำในการเก็บรักษา เช่น ควรเก็บรักษาไว้ในตู้เย็น
- (๖) วัน เดือน ปีที่ทำ และวัน เดือน ปีที่หมดอายุ หรือข้อความว่า “ควรบริโภคก่อน (วัน เดือน ปี)”
- (๗) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
ในการสนใจใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การซักด้วยย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลไม้ดองที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การซักด้วยย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการซักด้วยย่างที่กำหนดต่อไปนี้

- ๗.๒.๑ การซักด้วยย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะเปลกปลอก การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ซักด้วยย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้ว ทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๔ ข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าผลไม้ดองรุ่นนี้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๗.๒.๒ การซักด้วยย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป สี กลิ่นรส และลักษณะเนื้อสัมผัส ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ หน่วยภาชนะบรรจุ เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๑ ถึงข้อ ๗.๔ จึงจะถือว่าผลไม้ดองรุ่นนี้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๗.๒.๓ การซักด้วยย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบวัตถุเจือปนอาหาร ความเป็นกรด-ด่าง และจุลินทรีย์ ให้ซักด้วยย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๕ หน่วยภาชนะบรรจุ นำมาทำเป็นตัวอย่างรวม เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๖ ถึงข้อ ๗.๘ จึงจะถือว่าผลไม้ดองรุ่นนี้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลไม้ดองต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ ข้อ ๗.๒.๒ และข้อ ๗.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลไม้ดองรุ่นนี้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๘. การทดสอบ

๘.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป สี กลิ่นรส และลักษณะเนื้อสัมผัส

- ๘.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการทดสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบผลไม้ดองอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจสอบและให้คะแนนโดยอิสระ
- ๘.๑.๒ งานตัวอย่างผลไม้ดองในงานประเมินสีขาว ตรวจสอบโดยการตรวจพินิจและชิม
- ๘.๑.๓ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๔.๑.๓)

ลักษณะที่ ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน คะแนน			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องมีลักษณะที่ดีตามชนิดของผลไม้ที่ใช้ อาจมีรอยตำหนิได้บ้างเล็กน้อย เช่น รอยตำหนิจากการตัดแต่ง ไม่มีใบหรือก้าน หากมีน้ำดองหรือน้ำปูนสบายนุ่ยด้วย ต้องไม่มีฝ้าขาวหรือฟองอันเนื่องมาจากการหมัก	๔	๓	๒	๑
สี	ต้องมีสีที่ดีตามธรรมชาติของผลไม้ต้อง ไม่คล้ำ	๔	๓	๒	๑
กลิ่นรส	ต้องมีกลิ่นรสที่ดีตามธรรมชาติของผลไม้ต้อง และปราศจากกลิ่นอื่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นเหม็น เปรี้ยว	๔	๓	๒	๑
ลักษณะเนื้อ สัมผัส	ต้องกรอบพอดivar ไม่นิ่มและ	๔	๓	๒	๑

๔.๒ การทดสอบสิ่งแปรกปลอม ภายนอกบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
ให้ตรวจพินิจ

๔.๓ การทดสอบวัตถุเจือปนอาหาร ความเป็นกรด-ด่าง และน้ำหนักเนื้อ
ให้ใช้วิธีทดสอบตาม AOAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

๔.๔ การทดสอบจุลินทรีย์
ให้ใช้วิธีทดสอบตาม AOAC หรือ BAM หรือวิธีทดสอบอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

ภาคผนวก ก.

สุขลักษณะ

(ข้อ ๔.๑)

ก.๑ สถานที่ตั้งและอาคารที่ทำ

ก.๑.๑ สถานที่ตั้งตัวอาคารและที่ใกล้เคียง อยู่ในที่ที่จะไม่ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ทำเกิดการปนเปื้อนได้ง่าย โดย

ก.๑.๑.๑ สถานที่ตั้งตัวอาคารและบริเวณโดยรอบ สะอาด ไม่มีน้ำขังและสกปรก

ก.๑.๑.๒ อยู่ห่างจากบริเวณหรือสถานที่มีฝุ่น เช่น ควัน มากพิบากติ

ก.๑.๑.๓ ไม่อยู่ใกล้เคียงกับสถานที่น่ารังเกียจ เช่น บริเวณเพาะเลี้ยงสัตว์ แหล่งเก็บหรือกำจัดขยะ

ก.๑.๒ อาคารที่ทำมีขนาดเหมาะสม มีการออกแบบและก่อสร้างในลักษณะที่ง่ายแก่การทำรักษา การทำความสะอาด และสะดวกในการปฏิบัติงาน โดย

ก.๑.๒.๑ พื้น ฝ้าเพดาน และเพดานของอาคารที่ทำ ก่อสร้างด้วยวัสดุที่คงทน เรียบ ทำความสะอาด และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา

ก.๑.๒.๒ แยกบริเวณที่ทำออกเป็นสัดส่วน ไม่อยู่ใกล้ห้องสุขา ไม่มีสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำอยู่ในบริเวณที่ทำ

ก.๑.๒.๓ พื้นที่ปฏิบัติงานไม่แออัด มีแสงสว่างเพียงพอ และมีการระบายอากาศที่เหมาะสม

ก.๒ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในการทำ

ก.๒.๑ ภาชนะหรืออุปกรณ์ในการทำที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ ทำจากวัสดุมีผิวเรียบ ไม่เป็นสนิม ล้างทำความสะอาดได้ง่าย

ก.๒.๒ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ สะอาด เหมาะสมกับการใช้งาน ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนติดตั้งได้ง่าย มีปริมาณเพียงพอ รวมทั้งสามารถทำความสะอาดได้ง่ายและท้วถึง

ก.๓ การควบคุมกระบวนการทำ

ก.๓.๑ วัตถุดินและส่วนผสมในการทำ สะอาด นิคุณภาพดี มีการล้างหรือทำความสะอาดก่อนนำไปใช้

ก.๓.๒ การทำ การเก็บรักษา การขนย้าย และการขนส่ง ให้มีการป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์

ก.๔ การสุขาภิบาล การบำรุงรักษา และการทำความสะอาด

ก.๔.๑ น้ำที่ใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และมือของผู้ทำ เป็นน้ำสะอาดและมีปริมาณเพียงพอ

ก.๔.๒ มีวิธีการป้องกันและกำจัดสัตว์นำเชื้อ แมลงและฝุ่นผง ไม่ให้เข้าในบริเวณที่ทำความสะอาดเหมาะสม

ก.๔.๓ มีการกำจัดขยะ สิ่งสกปรก และน้ำทึบ อย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนกลับลงสู่ผลิตภัณฑ์

ก.๔.๔ สารเคมีที่ใช้ล้างทำความสะอาด และใช้กำจัดสัตว์นำเชื้อและแมลง ใช้ในปริมาณที่เหมาะสม และเก็บแยกจากบริเวณที่ทำ เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่ผลิตภัณฑ์ได้

ก.๕ บุคลากรและสุขลักษณะของผู้ทำ

ผู้ทำทุกคน ต้องรักษาความสะอาดส่วนบุคคลให้ดี เช่น สวมเสื้อผ้าที่สะอาด มีผ้าคลุมผมเพื่อป้องกันไม่ให้เส้นผมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ไม่ไว้เล็บยาว ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน หลังการใช้ห้องสุขา และเมื่อมือสกปรก