

C15



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 1514-2555

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 1514-2012

เห็ดสกุลนางรม

PLEUROTUS MUSHROOMS

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 67.080.20

ISBN

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เห็ด

- | | |
|--|---------------------|
| 1. คุณหญิงประไพศรี พิทักษ์ไพรวรรณ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวลักษณ ชัยชูโชติ กรมวิชาการเกษตร | กรรมการ |
| 3. นางอรสา ดิสภาพร กรมส่งเสริมการเกษตร | กรรมการ |
| 4. นายกรกฎ ชยุตวรรัตน์ กรมส่งเสริมสหกรณ์ | กรรมการ |
| 5. นางสาวทรงศณีย์ ปรัชญาบำรุง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการ |
| 6. นายอภิรัชต์ สมฤทธิ์ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร | กรรมการ |
| 7. รองศาสตราจารย์นิวัฒน์ เสนาะเมือง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น | กรรมการ |
| 8. รองศาสตราจารย์ประภาพร ตั้งกิจโชติ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงศักดิ์ จันทร์อุดม สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 10. นายชาญยุทธ์ ภาณุทัต ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตก้อนเพาะเห็ด | กรรมการ |
| 11. นางอัจฉรา พยัพพานนท์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการฟาร์มเห็ด | กรรมการ |
| 12. นายปราโมทย์ ไทยทัตกุล ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตเชื้อเห็ด | กรรมการ |
| 13. นางจิตติรัตน์ พ่วงโพธิ์ทอง | กรรมการ |
| 14. นายพลเทพพงศ์ ไชยเวช | กรรมการ |
| 15. นางกุลศิริ เวียงวิเศษ สำนักกำหนดมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

เห็ดเป็นอาหารที่มีความปลอดภัยเนื่องจากใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตรน้อย และมีคุณค่าทางโภชนาการสูง ทำให้เป็นที่นิยมบริโภคกันทั่วไป ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตเห็ดได้หลายชนิด โดยเฉพาะเห็ดสกุลนางรม เช่น เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า เห็ดเป๋าฮื้อ เป็นต้น การกำหนดเกณฑ์คุณภาพต่างๆ เช่น คุณลักษณะทั่วไป การแบ่งชั้นคุณภาพ การแบ่งขนาด การบรรจุ เครื่องหมายรับรอง เป็นต้น เป็นการยกระดับสินค้าเห็ดให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้นคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรจึงเห็นสมควร กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง เห็ดสกุลนางรม เพื่อให้เกิดการส่งเสริมและยกระดับเห็ดสกุลนางรม ให้เป็นสินค้าที่มีมาตรฐาน คุณภาพและปลอดภัย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

UNECE STANDARD FFV-24. UNECE STANDARD FFV-24 concerning the marketing and commercial quality control of CULTIVATED MUSHROOMS. United Nations, New York and Geneva



ประกาศกระทรวงพาณิชย์และสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : เห็ดสกุลนางรม
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง เห็ดสกุลนางรม เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริม
สินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติ
มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์จึงออกประกาศ เรื่อง กำหนด
มาตรฐานสินค้าเกษตร : เห็ดสกุลนางรม มาตรฐานเลขที่ มกษ. 1514-2555 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียด
แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(นายธีระ วงศ์สมุทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์และสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

เห็ดสกุลนางรม

1. ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ครอบคลุมเห็ดสกุลนางรม (pleurotus mushrooms หรือ pleurotoid mushrooms) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Pleurotus* spp. อยู่ในวงศ์ Pleurotaceae ชนิดที่ผลิตเป็นการค้า^{1/} เพื่อนำมาจำหน่ายสด

2. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีดังต่อไปนี้

2.1 ศัตรูเห็ด (pest) หมายถึง ไวรัส จุลินทรีย์ ไร แมลง และสัตว์อื่น ๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่เห็ด

2.2 ดอกตูม (closed cap) หมายถึง เห็ดสกุลนางรมที่หมวกดอกเห็ดงอแง ขอบหมวกดอกเรียบ (ภาพที่ ก.5)

2.3 ดอกบาน (fully opened or flat cap) หมายถึง เห็ดสกุลนางรมที่หมวกดอกเห็ดคลี่บาน ขอบหมวกดอกเป็นลอนหยัก (ภาพที่ ก.5)

2.4 ตำหนิ (defect) หมายถึง ร่องรอยความผิดปกติบนดอกเห็ด ซึ่งมีสาเหตุจากศัตรูเห็ดหรือสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม (ภาพที่ ก.6)

^{1/} เห็ดสกุลนางรมที่มีการผลิตเป็นการค้า มีดังนี้ เห็ดนางรมภูฐาน (oyster mushroom-bhutan) (ภาพที่ ก.1) เห็ดนางรมฮังการี (oyster mushroom-hungary) (ภาพที่ ก.2) เห็ดเป๋าฮื้อ (abalone mushroom) (ภาพที่ ก.3) และเห็ดนางรมหลวง (king oyster mushroom) (ภาพที่ ก.4)

3. คุณภาพ

3.1 ข้อกำหนดขั้นต่ำ

3.1.1 เห็ดสกุลนางรมทุกชั้นคุณภาพต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้ เว้นแต่จะมีข้อกำหนดเฉพาะของแต่ละชั้น และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ตามที่ระบุไว้

- (1) เป็นเห็ดสกุลนางรมแบบทั้งกลุ่มหรือดอกเห็ดเดี่ยว
- (2) ดอกเห็ดมีความสด
- (3) ไม่เน่าเสียหรือเสื่อมคุณภาพที่ทำให้ไม่เหมาะสมกับการบริโภค
- (4) สะอาด ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ ยกเว้นเศษวัสดุเพาะที่ติดกับฐานดอก
- (5) ไม่มีศัตรูเห็ดที่มีผลกระทบต่อลักษณะภายนอกของเห็ดสกุลนางรม
- (6) ไม่มีร่องรอยความเสียหายเนื่องมาจากศัตรูเห็ดที่มีผลกระทบต่อคุณภาพของเห็ดสกุลนางรมและการยอมรับของผู้บริโภค
- (7) ไม่มีความชื้นที่ผิดปกติที่ผิวเห็ดสกุลนางรม โดยไม่รวมหยดน้ำที่เกิดหลังจากนำเห็ดสกุลนางรมออกจากห้องเย็น
- (8) ไม่มีกลิ่นแปลกปลอม และ/หรือ สี ผิดปกติจากการเสื่อมสภาพ

3.1.2 เห็ดสกุลนางรมต้องมีอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม ขึ้นกับพันธุ์ ฤดูกาล แหล่งที่ปลูกและความต้องการของตลาด เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ยอมรับได้เมื่อถึงปลายทาง

3.2 ชั้นคุณภาพ

เห็ดสกุลนางรมตามมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มี 3 ชั้นคุณภาพ ดังนี้

3.2.1 ชั้นพิเศษ (extra class)

เห็ดสกุลนางรมในชั้นนี้ต้องมีคุณภาพดีที่สุดใน อาจเป็นดอกเห็ดทั้งกลุ่มหรือดอกเห็ดเดี่ยว มีลักษณะตรงตามพันธุ์ เป็นดอกตูมและให้มีดอกบานได้ไม่เกิน 5% โดยจำนวนของดอกเห็ดทั้งหมด เนื้อดอกเห็ดหนา ไม่มีตำหนิด้านสีและผิวของดอกเห็ด

3.2.2 ชั้นหนึ่ง (class I)

เห็ดสกุลนางรมในชั้นนี้ต้องมีคุณภาพดี อาจเป็นดอกเห็ดทั้งกลุ่มหรือดอกเห็ดเดี่ยว มีลักษณะตรงตามพันธุ์ เป็นดอกตูมและให้มีดอกบานได้ไม่เกิน 15% โดยจำนวนของดอกเห็ดทั้งหมด ดอกเห็ดอาจมีตำหนิที่สามารถมองเห็นได้ด้านรูปทรง สี และผิวของดอกไม่เกิน 5% ของจำนวนดอกเห็ดทั้งหมด โดยตำหนิดังกล่าว ต้องไม่มีผลกระทบต่อลักษณะภายนอกของดอกเห็ด คุณภาพของดอกเห็ด คุณภาพระหว่างการเก็บรักษา และการจัดเรียงเสนอในภาชนะบรรจุ

3.2.3 ชั้นสอง (class II)

เห็ดสกุลนางรมในชั้นนี้รวมเห็ดสกุลนางรมที่มีคุณภาพไม่เข้าชั้นคุณภาพที่สูงกว่า แต่มีคุณภาพตามข้อกำหนดขั้นต่ำที่กำหนดในข้อ 3.1 อาจเป็นดอกเห็ดทั้งกลุ่มหรือดอกเห็ดเดี่ยว เป็นดอกตูมและให้มีดอกบานได้ไม่เกิน 20% โดยจำนวนของดอกเห็ดทั้งหมด ดอกเห็ดอาจมีตำหนิที่สามารถมองเห็นได้ด้านรูปทรง สี และผิวของดอกไม่เกิน 10% ของจำนวนดอกเห็ดทั้งหมด โดยตำหนิดังกล่าวต้องไม่มีผลกระทบต่อลักษณะภายนอกของดอกเห็ด คุณภาพของดอกเห็ด คุณภาพระหว่างการเก็บรักษา และการจัดเรียงเสนอในภาชนะบรรจุ

4. ขนาด

ขนาดของเห็ดสกุลนางรมพิจารณาเฉพาะดอกเห็ดเดี่ยวเท่านั้น โดยวัดจากเส้นผ่านศูนย์กลาง ณ ส่วนที่กว้างที่สุดของดอกเห็ด ดังนี้

ตารางที่ 1 ขนาดของเห็ดสกุลนางรม^{2/}

| รหัสขนาด | เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร) |
|----------|----------------------------------|
| 1 | > 7.0 |
| 2 | 3.6 ถึง 7.0 |
| 3 | < 3.6 |

หมายเหตุ

การแบ่งชั้นคุณภาพและขนาดในมาตรฐานนี้ ใช้ในการพิจารณาทางการค้าโดยนำข้อกำหนดการแบ่งชั้นคุณภาพไปใช้ร่วมกับข้อกำหนดเรื่องขนาด เพื่อกำหนดเป็นชั้นทางการค้า ซึ่งคู่ค้าอาจมีการเรียกชื่อชั้นทางการค้าที่แตกต่างกัน ขึ้นกับความต้องการของคู่ค้าหรือตามข้อจำกัดที่มีเนื่องมาจากฤดูกาล

^{2/} ข้อมูลจากผลการศึกษาคำโครงการศึกษาศูนย์วิจัยคุณลักษณะสำคัญที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการแบ่งชั้นคุณภาพ การแบ่งชั้นคุณภาพ และการกำหนดรหัสขนาดของเห็ด ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งได้รับความร่วมมือการดำเนินงานจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องคุณภาพและขนาดที่ยอมให้มีได้ในแต่ละภาชนะบรรจุ สำหรับเห็ดสกุลนางรมที่ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ ดังนี้

5.1 เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องคุณภาพ

5.1.1 ชั้นพิเศษ (extra class)

ไม่เกิน 5% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของเห็ดสกุลนางรมที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของชั้นพิเศษ (ข้อ 3.2.1) แต่เป็นไปตามคุณภาพของชั้นหนึ่ง (ข้อ 3.2.2) หรือคุณภาพยังอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของคุณภาพชั้นหนึ่ง (ข้อ 5.1.2)

5.1.2 ชั้นหนึ่ง (class I)

ไม่เกิน 10% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของเห็ดสกุลนางรมที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของชั้นหนึ่ง (ข้อ 3.2.2) แต่เป็นไปตามคุณภาพของชั้นสอง (ข้อ 3.2.3) หรือคุณภาพยังอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของคุณภาพชั้นสอง (ข้อ 5.1.3)

5.1.3 ชั้นสอง (class II)

ไม่เกิน 10% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของเห็ดสกุลนางรมที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของชั้นสอง (ข้อ 3.2.3) หรือไม่ได้ข้อกำหนดขั้นต่ำ (ข้อ 3.1) แต่ต้องไม่มีดอกเห็ดที่ไม่เหมาะสมต่อการบริโภค

5.2 เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องขนาด

ยอมให้มีเห็ดสกุลนางรมที่ขนาดใหญ่หรือเล็กกว่าขนาดที่ระบุถัดไปหนึ่งรหัสขนาดปนมาได้ไม่เกิน 10% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของเห็ดสกุลนางรม

6. การบรรจุ

6.1 เห็ดสกุลนางรมที่บรรจุในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องมีความสม่ำเสมอทั้งในเรื่องของชนิด คุณภาพ ขนาด และสี ส่วนของเห็ดสกุลนางรมที่มองเห็นได้จากภายนอกภาชนะบรรจุต้องเป็นตัวแทนของผลิตผลทั้งหมด

6.2 ต้องบรรจุเห็ดสกุลนางรมในลักษณะที่สามารถป้องกันความเสียหายที่มีผลกระทบต่อคุณภาพของเห็ดสกุลนางรมได้ วัสดุที่ใช้ภายในภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาดและมีคุณภาพ ถ้ามีการใช้วัสดุโดยเฉพาะกระดาษหรือตราประทับที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางการค้าต้องใช้หมึกพิมพ์หรือกาวที่ไม่เป็นพิษ

6.3 ภาชนะบรรจุต้องมีคุณภาพ ถูกสุขลักษณะ ไม่มีกลิ่นและสิ่งแปลกปลอม มีคุณสมบัติทนทานต่อการขนส่ง และรักษาคุณภาพของเห็ดสกุลนางรมได้เมื่อถึงปลายทาง

7. เครื่องหมายและฉลาก

7.1 ผลิตภัณฑ์จำหน่ายโดยตรงต่อผู้บริโภค

ต้องมีข้อความแสดงรายละเอียดที่ภาษาบรรจุก่อนสิ่งห่อหุ้ม สิ่งผูกมัด ป้ายสินค้าหรือเห็นสัญลักษณ์บางอย่างโดยต้องมองเห็นได้ง่าย ชัดเจน ไม่เป็นเท็จ หรือหลอกลวงดังต่อไปนี้

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์

ให้ระบุข้อความว่า “เห็ดนางรมภูฐาน” หรือ “เห็ดนางรมฮังการี” หรือ “เห็ดเป๋าฮื้อ” หรือ “เห็ดนางรมหลวง” ตามชนิดเห็ดในภาษาบรรจุก่อน หากมีเห็ดมากกว่า 1 ชนิด ให้ระบุชื่อแต่ละชนิดให้ครบถ้วน หรือใช้ข้อความว่า “เห็ดสกุลนางรมรวม”

(2) ชั้นคุณภาพ

(3) รหัสขนาด/ขนาด (ถ้ามี)

(4) น้ำหนักสุทธิ และวัน/เดือน/ปี ที่บรรจุ

(5) ข้อมูลผู้ผลิต และ/หรือ ผู้จำหน่าย

ให้ระบุชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือแบ่งบรรจุ หรือจัดจำหน่าย ทั้งนี้อาจแสดงชื่อและที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของผู้ผลิตหรือแบ่งบรรจุก็ได้ กรณีที่นำเข้าให้ระบุชื่อและที่ตั้งของผู้นำเข้า

(6) ข้อมูลแหล่งผลิต

ให้ระบุประเทศผู้ผลิต ยกเว้นกรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ

(7) ภาษา

กรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศต้องใช้ข้อความเป็นภาษาไทยแต่จะมีภาษาต่างประเทศด้วยก็ได้ กรณีที่ผลิตเพื่อการส่งออกให้แสดงข้อความเป็นภาษาต่างประเทศได้

7.2 ผลิตภัณฑ์ไม่ได้จำหน่ายโดยตรงต่อผู้บริโภค

ต้องมีข้อความที่ระบุในเอกสารกำกับสินค้า ฉลาก หรือแสดงไว้ที่ภาษาบรรจุก่อนโดยข้อความต้องอ่านได้ ชัดเจน ไม่หลอกลวง ไม่เป็นเท็จหรือหลอกลวง ดังต่อไปนี้

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์

ให้ระบุข้อความว่า “เห็ดนางรมภูฐาน” หรือ “เห็ดนางรมฮังการี” หรือ “เห็ดเป๋าฮื้อ” หรือ “เห็ดนางรมหลวง” ตามชนิดเห็ดในภาษาบรรจุก่อน หากมีเห็ดมากกว่า 1 ชนิด ให้ระบุชื่อแต่ละชนิดให้ครบถ้วน หรือใช้ข้อความว่า “เห็ดสกุลนางรมรวม”

(2) ชั้นคุณภาพ

(3) รหัสขนาด/ขนาด (ถ้ามี)

(4) น้าหนักสุทธิ และวัน/เดือน/ปี ที่บรรจุ

(5) ข้อมูลผู้ผลิต และ/หรือ ผู้จำหน่าย

ให้ระบุชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือแบ่งบรรจุ หรือจัดจำหน่าย และหมายเลขรหัสขนาดสินค้า (ถ้ามี) ทั้งนี้อาจแสดงชื่อและที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของผู้ผลิต หรือแบ่งบรรจุก็ได้ กรณีที่นำเข้าให้ระบุชื่อและที่ตั้งของผู้นำเข้า

(6) ข้อมูลแหล่งผลิต

ให้ระบุประเทศผู้ผลิต ยกเว้นกรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ

(7) ภาษา

กรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศต้องใช้ข้อความเป็นภาษาไทยแต่จะมีภาษาต่างประเทศด้วยก็ได้ กรณีที่ผลิตเพื่อการส่งออกให้แสดงข้อความเป็นภาษาต่างประเทศได้

7.3 เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร

การใช้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องหมาย การใช้เครื่องหมาย และการแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.2553 และประกาศสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง

8. สารปนเปื้อน

ชนิดและปริมาณสารปนเปื้อนในเห็ดสกุลนางรมให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

9. สารพิษตกค้าง

ชนิดและปริมาณสารพิษตกค้างในเห็ดสกุลนางรมให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ มกษ. 9002 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด และ มกษ. 9003 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้

10. สุขลักษณะ

การเก็บเกี่ยว การปฏิบัติต่อเห็ดสกุลนางรมในขั้นตอนต่าง ๆ รวมถึงการเก็บรักษา การบรรจุ และการขนส่ง ต้องปฏิบัติอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค

11. วิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง

11.1 วิธีวิเคราะห์ให้ใช้ตามตารางที่ 2 ดังนี้

ตารางที่ 2 วิธีวิเคราะห์

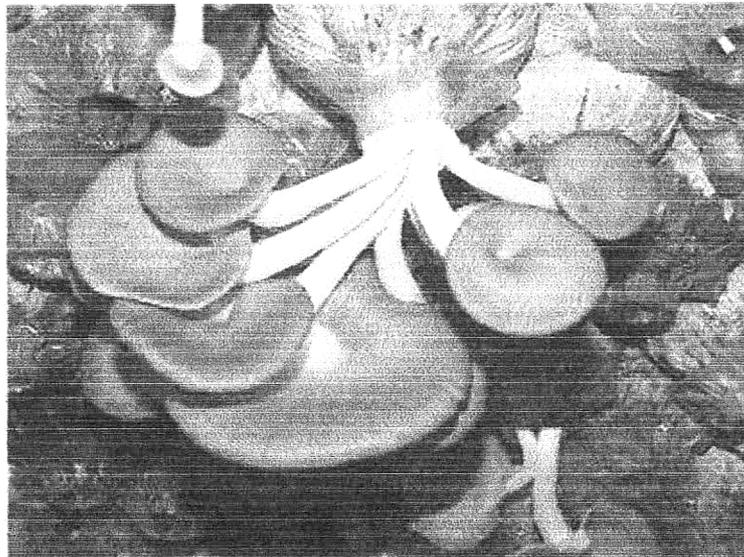
| ข้อกำหนด | วิธีวิเคราะห์ | หลักการ |
|---|--|--------------------|
| 1. คุณภาพตามข้อกำหนดขั้นต้น (ข้อ 3.1.1) | ตรวจพินิจ | - |
| 2. ความผิดปกติด้านรูปทรงและสี (ข้อ 3.2) | ตรวจพินิจ | - |
| 3. ตำหนิที่ผิว (ข้อ 3.2) | ตรวจพินิจ | - |
| 4. ขนาด (ข้อ 4) | วัดความยาวเส้นผ่านศูนย์กลาง ณ ส่วนที่กว้างที่สุดของดอก | length measurement |

11.2 วิธีชักตัวอย่างให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎหมายที่เกี่ยวข้องและข้อกำหนดของมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวกับวิธีชักตัวอย่าง

ภาคผนวก ก

ภาพแสดงตัวอย่างเห็ดสกุลนางรม

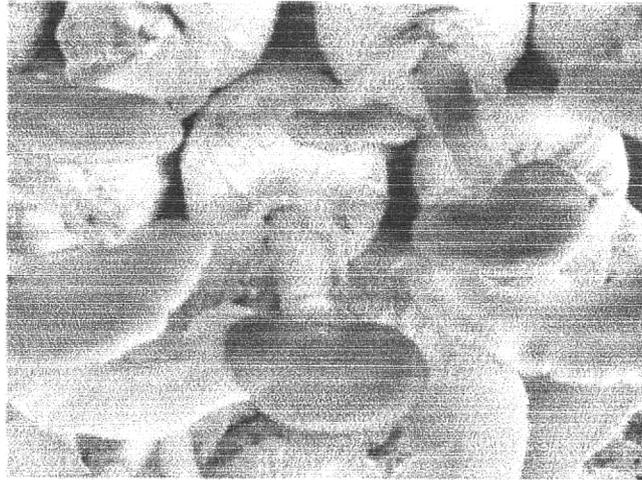
(ข้อ 1, ข้อ 2.2, ข้อ 2.3, ข้อ 2.4 และ ข้อ 4)



ภาพที่ ก.1 เห็ดนางรมภูฐาน



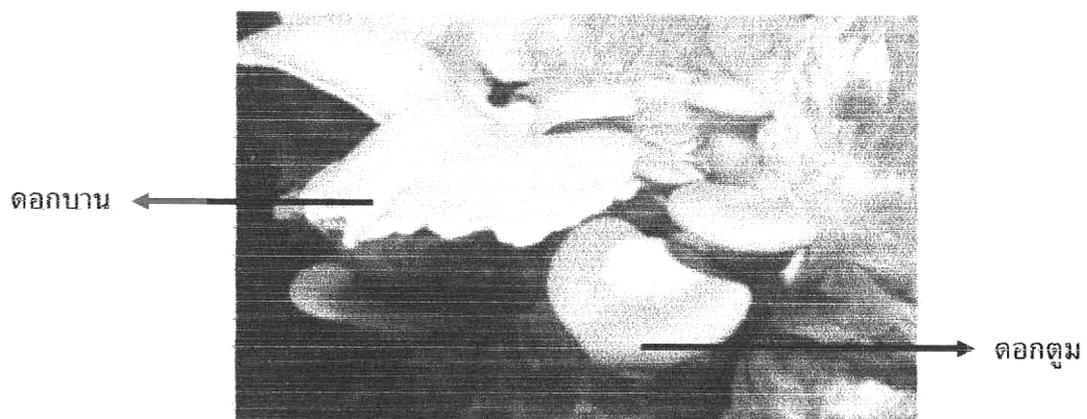
ภาพที่ ก.2 เห็นนางรมฮังการี



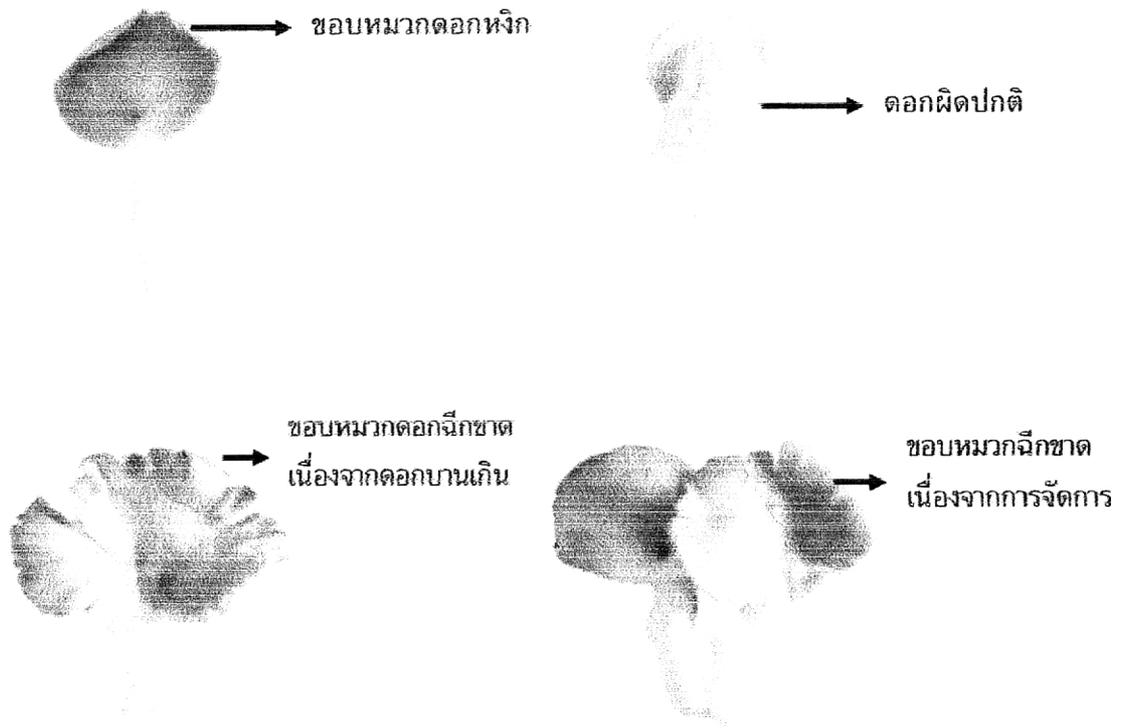
ภาพที่ ก.3 เห็นเป้าฮื้อ



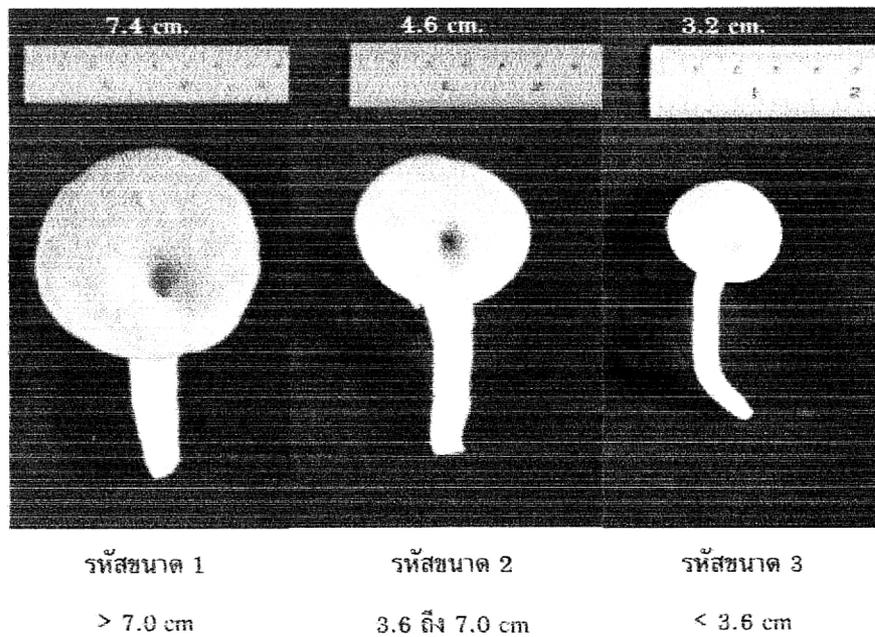
ภาพที่ ก.4 เห็นนางรมหลวง



ภาพที่ ก.5 ดอกตูมและดอกบาน



ภาพที่ ก.6 ตัวอย่างเห็ดสกุลนางรม (เห็ดนางรมภูฐาน) ที่มีตำหนิ (ยอมรับไม่ได้)



ภาพที่ ก.7 ตัวอย่างแสดงรหัสขนาดของเห็ดสกุลนางรม (เห็ดนางรมภูฐาน)