



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 1520-2561

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 1520-2018

กะหล่ำดอก

CAULIFLOWER

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 67.080.20

ISBN



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 1520-2561

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 1520-2018

กะหล่ำดอก

CAULIFLOWER

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม ตอน

วันที่

พุทธศักราช 2561

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง ผักตระกูลกะหล่ำ

- | | |
|--|---------------|
| 1. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย
นายกฤษณ์ ลินวัฒนา นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร
นางสาวจิราภา จอมไธสง
นางปตารณี ธรรมธร | กรรมการ |
| 3. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวนลินทิพย์ เพณี | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนกองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร
กรมวิชาการเกษตร
นางสาวคมจันทร์ สรจันทร
นางศรிகานต์ ศรีธัญรัตน์ | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
นายกฤษณ์ ลินวัฒนา
นายวิศรุต สันมาแอ | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นางสาวปริยานุช จุลกะ
นางสาวพิจิตรา แก้วสอน | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ
นายประทีป กลีบแก้ว
นายมนตรี ถาวร | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนสมาคมผู้ค้าปลีกไทย
นางจุฑารัตน์ พัฒนาร | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย
นายวิจิตร วังโน | กรรมการ |
| 11. รองศาสตราจารย์กมล เลิศรัตน์
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | กรรมการ |
| 12. นางอรสา ดิสถาพร
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการพัฒนาระบบการผลิตสินค้าเกษตร | กรรมการ |

13. นายสมบัติ จงทัน

กรรมการ

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิต

14. ผู้แทนสำนักกำหนดมาตรฐาน

กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

นางชุตีวรรณ จัตตุพรพงษ์

กะหล่ำดอกเป็นพืชในตระกูลกะหล่ำที่มีการผลิตและนิยมนำบริโภค การกำหนดมาตรฐานกะหล่ำดอกจึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพของผลิตผล สร้างความปลอดภัยของผู้บริโภค และการใช้เป็นเกณฑ์อ้างอิงในการค้าในประเทศและระหว่างประเทศ ดังนั้น คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร จึงเห็นสมควรให้จัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง กะหล่ำดอก เพื่อสร้างความเชื่อถือให้สินค้านี้เป็นที่ยอมรับมากขึ้น

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. 2555. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการศึกษาดัชนีชี้วัดคุณลักษณะสำคัญที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการบ่งชี้คุณภาพ การแบ่งชั้นคุณภาพ และการกำหนดรหัสขนาดของผักตระกูลกะหล่ำ 8 ชนิด และถั่วฝักยาว. 463 หน้า.

Association of Southeast Asian Nations. 2016. ASEAN Standard for Cauliflower. ASEAN STAN 49:2016.

The United Nations Economic Commission for Europe. 2010. UNECE Standard FFV-11 concerning the marketing and commercial quality and control of Cauliflowers. UNECE STANDARD FFV-11.



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : กะหล่ำดอก
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง กะหล่ำดอก เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : กะหล่ำดอก มาตรฐานเลขที่ มกษ. 1520-2561 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายลักษณ์ วจนานวัช)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปฏิบัติราชการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

กะหล่ำดอก

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ใช้กับกะหล่ำดอก (cauliflower) ซึ่งได้มาจากพืชที่มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L. วงศ์ Brassicaceae พันธุ์ที่ผลิตเป็นการค้า ซึ่งผ่านการจัดเตรียมและบรรจุหีบห่อ เพื่อจำหน่ายในรูปผลผลิตสดแก่ผู้บริโภค
- 1.2 มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ไม่รวมกะหล่ำดอกที่ใช้แปรรูปในอุตสาหกรรม

2. คุณภาพ

2.1 ข้อกำหนดขั้นต่ำ

- 2.1.1 กะหล่ำดอกทุกชั้นคุณภาพต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้ เว้นแต่จะมีข้อกำหนดเฉพาะของแต่ละชั้นคุณภาพและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้มีได้ตามที่ระบุไว้
- ก) เป็นกะหล่ำดอกทั้งหัว
 - ข) ถ้ามีใบห่อหรือก้านใบต้องมีไม่เกิน 2 ชั้น มีการตัดแต่งที่ดี และใบต้องไม่หุ้มดอก
 - ค) สด
 - ง) รอยตัดแต่งที่ลำต้นเรียบและสะอาด
 - จ) ลำต้นไม่กลวง
 - ฉ) สภาพดี ไม่มีรอยชำหรือไม่เน่าเสียที่ทำให้ไม่เหมาะต่อการบริโภค
 - ช) สะอาด ปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
 - ซ) ไม่มีศัตรูพืชที่มีผลกระทบต่อการปลูกไป
 - ณ) ไม่มีความเสียหายจากศัตรูพืชที่มีผลกระทบต่อกำหนด
 - ญ) ไม่มีความชื้นที่ผิดปกติจากภายนอก ทั้งนี้ไม่รวมถึงหยดน้ำที่เกิดหลังจากนำกะหล่ำดอกออกจากห้องเย็น
 - ฎ) ไม่มีความเสียหายเนื่องจากอุณหภูมิต่ำ และ/หรืออุณหภูมิสูง
 - ฏ) ไม่มีกลิ่น และ/หรือรสชาติแปลกปลอม
- 2.1.2 กะหล่ำดอกต้องมีอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ยอมรับได้เมื่อถึงปลายทาง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับพันธุ์ ฤดูกาล แหล่งที่ปลูก หรือความต้องการของตลาด

2.2 การแบ่งชั้นคุณภาพ

กะหล่ำดอกตามมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ แบ่งเป็น 3 ชั้นคุณภาพ ดังนี้

2.2.1 ชั้นพิเศษ (Extra class)

กะหล่ำดอกในชั้นนี้ต้องมีคุณภาพดีที่สุด ลักษณะตรงตามพันธุ์ ดอกแน่น ไม่มีความผิดปกติ ด้านรูปทรงและสี ไม่มีตำหนิที่ผิว ยกเว้นความผิดปกติหรือตำหนิดังกล่าวมองเห็นไม่ชัดเจน และไม่มีผลกระทบต่อรูปลักษณะทั่วไป คุณภาพของกะหล่ำดอก คุณภาพระหว่างการเก็บรักษา และการจัดบรรจุในหีบห่อ

2.2.2 ชั้นหนึ่ง (Class I)

กะหล่ำดอกในชั้นนี้ต้องมีคุณภาพดี ลักษณะตรงตามพันธุ์ ดอกแน่น อย่างไรก็ตาม อาจมีตำหนิได้เล็กน้อย หากตำหนิดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อรูปลักษณะทั่วไป คุณภาพของกะหล่ำดอก คุณภาพระหว่างการเก็บรักษา และการจัดบรรจุในหีบห่อ ตำหนิที่ยอมให้มีได้ มีดังนี้

ก) ความผิดปกติเล็กน้อยด้านรูปทรงและสี

ข) ตำหนิเล็กน้อยที่ผิวของดอก เช่น รอยขีด รอยตัดแต่ง ทั้งนี้ขนาดของตำหนิโดยรวมต้องไม่เกิน 5% ของพื้นที่ผิวของดอก

2.2.3 ชั้นสอง (Class II)

กะหล่ำดอกในชั้นนี้รวมกะหล่ำดอกที่มีคุณภาพไม่เข้าชั้นที่สูงกว่า แต่มีคุณภาพตามข้อกำหนดขั้นต่ำที่กำหนดในข้อ 2.1 กะหล่ำดอกในชั้นนี้มีตำหนิได้ หากยังคงลักษณะที่สำคัญในเรื่องคุณภาพ คุณภาพระหว่างการเก็บรักษา และการจัดบรรจุในหีบห่อ ทั้งนี้ตำหนิที่ยอมให้มีได้ มีดังนี้

ก) ความผิดปกติด้านรูปทรงและสี

ข) ตำหนิที่ผิวของดอก เช่น รอยขีด รอยตัดแต่ง ทั้งนี้ขนาดของตำหนิโดยรวมต้องไม่เกิน 10% ของพื้นที่ผิวของดอก

3. การจัดขนาด

การจัดขนาดของกะหล่ำดอกพิจารณาจากเส้นผ่านศูนย์กลางของดอกโดยวัดจากส่วนที่กว้างที่สุด หรือน้ำหนักของกะหล่ำดอก อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

ตารางที่ 1 ขนาดของกะหล่ำดอกพิจารณาจากเส้นผ่านศูนย์กลาง

รหัสขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลางดอก (cm)
1	>17
2	>14 – 17
3	>11 – 14
4	8 – 11

ตารางที่ 2 ขนาดของกะหล่ำดอกพิจารณาจากน้ำหนัก

รหัสขนาด	น้ำหนักต่อหัว (g)
1	>700
2	>500 – 700
3	>300 – 500
4	100 – 300

หมายเหตุ

การแบ่งชั้นคุณภาพ (ข้อ 2.2) และการจัดขนาด (ข้อ 3) ในมาตรฐานนี้ ใช้ในการพิจารณาทางการค้าโดยนำข้อกำหนดการแบ่งชั้นคุณภาพไปใช้ร่วมกับข้อกำหนดการจัดขนาด เพื่อกำหนดเป็นชั้นทางการค้า ซึ่งคู่ค้าอาจมีการเรียกชื่อชั้นทางการค้าที่แตกต่างกัน ขึ้นกับความต้องการของคู่ค้าหรือตามข้อจำกัดที่มีเนื่องมาจากฤดูกาล

4. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องคุณภาพและขนาดที่ยอมให้มีได้ในแต่ละหีบห่อหรือรุ่นที่ส่งมอบสำหรับกะหล่ำดอกที่ไม่เป็นไปตามคุณภาพและขนาดที่ระบุไว้ มีดังนี้

4.1 เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องคุณภาพ

4.1.1 ชั้นพิเศษ (Extra class)

ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 5% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของกะหล่ำดอกที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของชั้นพิเศษ (ข้อ 2.2.1) แต่เป็นไปตามคุณภาพของชั้นหนึ่ง (ข้อ 2.2.2) หรือคุณภาพยังอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของคุณภาพชั้นหนึ่ง (ข้อ 4.1.2)

4.1.2 ชั้นหนึ่ง (Class I)

ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 10% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของกะหล่ำดอกที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของชั้นหนึ่ง (ข้อ 2.2.2) แต่เป็นไปตามคุณภาพของชั้นสอง (ข้อ 2.2.3) หรือคุณภาพยังอยู่ในเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของคุณภาพชั้นสอง (ข้อ 4.1.3)

4.1.3 ชั้นสอง (Class II)

ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 10% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของกะหล่ำดอกที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของชั้นสอง (ข้อ 2.2.3) หรือไม่ได้ข้อกำหนดขั้นต่ำ (ข้อ 2.1) แต่ต้องไม่มีกะหล่ำดอกที่มีรอยขีด ฝาดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพจากสาเหตุอื่น ที่ทำให้ไม่เหมาะสำหรับการบริโภค

4.2 เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเรื่องขนาด

ทุกระหัสขนาดมีกะหล่ำดอกที่ขนาดใหญ่กว่าหรือเล็กกว่ารหัสขนาดถัดไปหนึ่งรหัสลงมาได้ไม่เกิน 10% โดยจำนวนหรือน้ำหนักของกะหล่ำดอก

5. การบรรจุหีบห่อ

5.1 ความสม่ำเสมอ

กะหล่ำดอกที่บรรจุในแต่ละหีบห่อต้องมีความสม่ำเสมอทั้งในเรื่องพันธุ์ คุณภาพ สี และขนาด กรณีที่มองเห็นกะหล่ำดอกจากภายนอกหีบห่อ ส่วนที่มองเห็นต้องเป็นตัวแทนของผลผลิตทั้งหมด

5.2 ภาชนะบรรจุ

ภาชนะบรรจุต้องสะอาด มีคุณสมบัติที่สามารถป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพของกะหล่ำดอก ทนทานต่อการขนส่ง และไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อน วัสดุที่ใช้ภายในภาชนะบรรจุต้องสะอาดและไม่มีสิ่งแปลกปลอม หากมีการใช้กระดาษหรือตราประทับที่มีข้อมูลทางการค้า ต้องใช้หมึกพิมพ์หรือกาวที่ไม่เป็นพิษ

6. การแสดงฉลากและเครื่องหมาย

6.1 บรรจุภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค

การแสดงฉลากให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- ก) ชื่อผลิตภัณฑ์
ให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ หากไม่สามารถมองเห็นจากภายนอก
- ข) น้ำหนักสุทธิเป็นระบบเมตริก
- ค) วัน เดือน ปีที่บรรจุ
- ง) ข้อมูลผู้ผลิต ผู้บรรจุ ผู้จัดจำหน่าย ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออก
ให้ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต ผู้บรรจุ ผู้จัดจำหน่าย ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออก
- จ) ประเทศที่เป็นแหล่งกำเนิด
ให้ระบุประเทศที่เป็นแหล่งกำเนิด อาจแสดงเขตที่ปลูกหรือประเทศ ภูมิภาคหรือชื่อท้องถิ่นของสถานที่
- ฉ) ภาษา
กรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศต้องใช้ข้อความเป็นภาษาไทยแต่จะมีภาษาต่างประเทศด้วยก็ได้ กรณีที่ผลิตเพื่อการส่งออกให้แสดงข้อความเป็นภาษาต่างประเทศได้

6.2 บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้จำหน่ายโดยตรงต่อผู้บริโภค

การแสดงผลให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- ก) ชื่อผลิตภัณฑ์
- ข) น้ำหนักสุทธิเป็นระบบเมตริก
- ค) ชั้นคุณภาพ
- ง) รหัสขนาด และ/หรือขนาด (ถ้ามี)
- จ) วัน เดือน ปีที่บรรจุ
- ฉ) ข้อมูลผู้ผลิต ผู้บรรจุ ผู้จัดจำหน่าย ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออก
ให้ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต ผู้บรรจุ ผู้จัดจำหน่าย ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออก
- ช) ประเทศที่เป็นแหล่งกำเนิด
ให้ระบุประเทศที่เป็นแหล่งกำเนิด อาจแสดงเขตที่ปลูกหรือประเทศ ภูมิภาคหรือชื่อท้องถิ่นของสถานที่
- ซ) ภาษา
กรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศต้องใช้ข้อความภาษาไทยแต่จะมีภาษาต่างประเทศด้วยก็ได้ กรณีที่ผลิตเพื่อการส่งออกให้แสดงข้อความเป็นภาษาต่างประเทศได้

6.3 เครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร

การแสดงผลเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องหมาย การใช้เครื่องหมาย และการแสดงผลเครื่องหมายรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.2553 และประกาศสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง

7. สารปนเปื้อน

ปริมาณสูงสุดของสารปนเปื้อนให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ/หรือข้อกำหนดของมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวกับสารปนเปื้อน

8. สารพิษตกค้าง

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

9. สุขลักษณะ

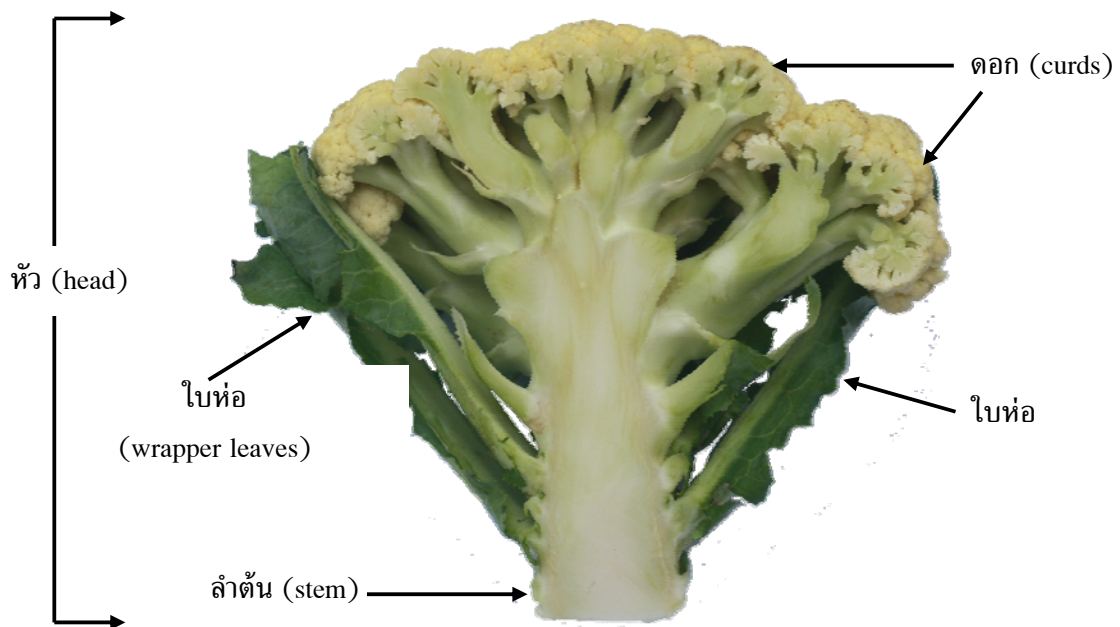
9.1 การผลิตและการปฏิบัติต่อกะหล่ำดอกในขั้นตอนต่างๆ รวมถึงการเก็บรักษา การบรรจุ และการขนส่ง ต้องปฏิบัติตามสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค หรือได้รับการรับรองตาม มกษ. 9001 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (Good Agricultural Practices for Food Crops) หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า

9.2 กรณีกะหล่ำดอกที่มีการบรรจุในโรงคัดบรรจุ ต้องได้รับการรับรองตาม มกษ. 9035 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงคัดบรรจุผักและผลไม้สด หรือมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับการผลิต (Good Manufacturing Practices: GMP) ที่เทียบเท่า

10. วิเคราะห์และชักตัวอย่าง

ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดของมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก
ภาพแสดงตัวอย่างกะหล่ำดอก



ภาพที่ ก.1 โครงสร้างกะหล่ำดอก



ภาพที่ ก.2 ตัวอย่างกะหล่ำดอกทั้งหัวที่จำหน่ายเป็นการค้า (ข้อ 2.1.1 ก) และ 2.1.1 ข))



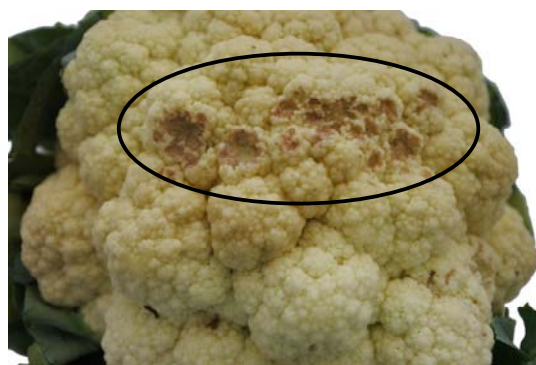
ภาพที่ ก.3 รอยตัดแต่งที่ลำต้นเรียบและสะอาด (ข้อ 2.1.1 ง))



ก.4.1 ลำต้นกลวง (ข้อ 2.1.1 จ))



ก.4.2 เน่าเสีย (ข้อ 2.1.1 ฉ))



ก.4.3 มีความเสียหายจากศัตรูพืชที่มีผลกระทบต่อคุณภาพ (ข้อ 2.1.1 ฉ))

ภาพที่ ก.4 ตัวอย่างกะหล่ำดอกที่ไม่ผ่านข้อกำหนดขั้นต่ำ



ก.5.1 ความผิดปกติด้านรูปทรงและสี



ก.5.2 ความผิดปกติด้านสี



ก.5.3 ตำแหน่งที่ผิวจากการตัดแต่ง

ภาพที่ ก.5 ตัวอย่างลักษณะความผิดปกติและตำแหน่งที่ผิวซึ่งไม่มีผลกระทบต่อรูปลักษณ์ทั่วไป
คุณภาพของกะหล่ำดอก ซึ่งยอมให้มีได้จำกัด (ข้อ 2.2.2 และ 2.2.3)