



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 5905-2556

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 5905-2013

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES

FOR FRESH TEA LEAF

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 65.020.20

ISBN XXX-XXX-X



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 5905-2556

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 5905-2013

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES

FOR FRESH TEA LEAF

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 130 ตอนพิเศษ 168 ง

วันที่ 29 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2556

**คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตชา**

- | | |
|---|---------------------|
| 1. นายทรงพล สมศรี กรมวิชาการเกษตร | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวศิริรัตน์ ศาตะนิมิ กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ | กรรมการ |
| 3. นางอรุณวรรณ วิชัยลักษณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร | กรรมการ |
| 4. นายพิศาล พงศาพิชณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการ |
| 5. นางปิยนุช นาคะ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร | กรรมการ |
| 6. นายสุพัฒน์ธณกิจ โพธิ์สว่าง ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร | กรรมการ |
| 7. นางสาวอนัญญา เอกพันธ์ สถาบันชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง | กรรมการ |
| 8. นายธีรวัฒน์ วงศ์วรทัต สมาคมกาแฟและชาไทย | กรรมการ |
| 9. นายสุภาพ ชาวนา มูลนิธิโครงการหลวง | กรรมการ |
| 10. นายจำเริญ ชีวินเฉลิมโชติ สมาคมชาไทย | กรรมการ |
| 11. นายจักริน วังวิวัฒน์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการค้าและการแปรรูปชา | กรรมการ |
| 12. นางสาวจรรุวรรณ กาวี ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตและจำหน่ายชา | กรรมการ |
| 13. นายสมพล นิลเวศน์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตชา | กรรมการ |
| 14. นายพยุงศักดิ์ ไชยกอ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการปลูกชา | กรรมการ |
| 15. นางสาวอิงอร ปัญญากิจ สำนักกำหนดมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

(3)

ชา เป็นพืชที่นำใบมาแปรรูปเป็นเครื่องดื่ม ซึ่งได้รับความนิยมอย่างกว้างขวาง อีกทั้งเป็นสินค้าเกษตรที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตและส่งออก มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตใบชาสด จึงมีความสำคัญในการส่งเสริม พัฒนาคุณภาพและความปลอดภัย สร้างความเชื่อมั่นให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและการค้าระหว่างประเทศ คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรจึงเห็นสมควรจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตใบชาสด

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้

มกษ. 9001-2556 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่องการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๖ เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด มาตรฐานเลขที่ มกษ. 5905-2556 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายยุคล ลิ้มแหลมทอง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด

1. ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ครอบคลุมข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีในทุกขั้นตอนการผลิตใบชาสด ตั้งแต่การปลูกจนถึงการรวบรวมผลผลิต เพื่อให้ได้ใบชาสดคุณภาพดี ปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และสุขภาพความปลอดภัยและสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน

2. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่องการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (มกษ. 9001-2556) และดังต่อไปนี้

2.1 ชา (tea) หมายถึง ต้นชาที่มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Camellia sinensis* L. ซึ่งอยู่ในวงศ์ Theaceae

2.2 ใบชาสด หมายถึง ใบชาที่เก็บเกี่ยวจากต้นชา ใบมีสภาพสด ไม่เหี่ยว หรือมีสีซีดจางและไม่ผ่านกระบวนการแปรรูป เช่น การตาก การอบ การบ่ม หรือการหมัก

2.3 สิ่งแปลกปลอม (foreign matters) หมายถึง สิ่งอื่นที่ไม่ใช่ชา เช่น หิน กรวด และเศษพืชอื่น

3. ข้อกำหนด

ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตใบชาสด ให้เป็นตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายการและข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับใบชาสด

| รายการ | ข้อกำหนด |
|--------|--|
| 1. น้ำ | 1.1 น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต ต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายต่อผลผลิตที่กระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค |

| รายการ | ข้อกำหนด |
|-----------------------|---|
| | <p>กรณีแหล่งน้ำมีสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย ให้วิเคราะห์น้ำ โดยส่งห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพเพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บผลการวิเคราะห์น้ำไว้เป็นหลักฐาน</p> <hr/> <p>1.2 ไม่ใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมอื่น ๆ เช่น แหล่งชุมชน โรงพยาบาล ที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย กรณีจำเป็นต้องใช้ต้องมีหลักฐานหรือข้อพิสูจน์ที่ชัดเจนว่าน้ำนั้น ได้ผ่านการบำบัดน้ำเสียมาแล้ว และสามารถนำมาใช้ในกระบวนการผลิตได้</p> <hr/> <p>1.3 เก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเริ่มจัดระบบการผลิตและในช่วงเวลาที่มีสภาพแวดล้อมเสี่ยงต่อการนำไปใช้ในการผลิต ส่งห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บใบแจ้งผลการวิเคราะห์น้ำไว้เป็นหลักฐาน</p> <hr/> <p>1.4 แหล่งน้ำสำหรับการเกษตร ไม่ควรเป็นแหล่งน้ำที่เกิดขึ้นจากการทำลายสิ่งแวดล้อม</p> <hr/> <p>1.5 มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน เช่น น้ำจากห้องสุขา น้ำทิ้งต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ปลูกและพื้นที่โดยรอบ</p> |
| <p>2. พื้นที่ปลูก</p> | <p>2.1 พื้นที่ปลูกไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายต่อผลิตผลที่กระทบต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค</p> <p>กรณีพื้นที่มีสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย ให้วิเคราะห์ดิน โดยส่งห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บผลการวิเคราะห์ดินไว้เป็นหลักฐาน</p> <hr/> <p>2.2 กรณีจำเป็นต้องใช้พื้นที่ปลูกที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนต้องมีข้อพิสูจน์ที่ชัดเจนว่า มีวิธีการบำบัดที่ลดการปนเปื้อนสู่ระดับที่ปลอดภัยได้</p> <hr/> <p>2.3 เก็บตัวอย่างดินอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเริ่มจัดระบบการผลิตและในช่วงเวลาที่มีสภาพแวดล้อมเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ส่งห้องปฏิบัติการของทางราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพเพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และเก็บผลการวิเคราะห์ดินไว้เป็นหลักฐาน</p> |

| รายการ | ข้อกำหนด |
|--------------------------------------|---|
| | <p>2.4 พื้นที่ปลูกใหม่ไม่เป็นพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากมีผลกระทบต่อต้องมีมาตรการในการลดหรือป้องกันผลเสียที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2.5 วางผังแปลง จัดทำแปลง หรือปรับปรุงผังแปลงโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อความปลอดภัยอาหาร สิ่งแวดล้อม คุณภาพผลิตผล และสุขภาพความปลอดภัยและสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>2.6 ดูแลรักษาพื้นที่ปลูกฯ เพื่อป้องกันการเสื่อมโทรมและการพังทลายของดิน</p> |
| <p>3. วัตถุประสงค์รายทางการเกษตร</p> | <p>3.1 หากใช้วัตถุประสงค์รายทางการเกษตร ให้ใช้ตามคำแนะนำ หรืออ้างอิงคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์หรือตามคำแนะนำในฉลากที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร</p> <p>หยุดใช้วัตถุประสงค์รายทางการเกษตรก่อนการเก็บเกี่ยวตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในฉลากกำกับการใช้วัตถุประสงค์รายทางการเกษตรแต่ละชนิด หรือให้เป็นไปตามคำแนะนำของทางราชการ</p> <p>กรณีมีหลักฐานหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่า มีการใช้วัตถุประสงค์รายทางการเกษตรไม่ตรงตามคำแนะนำ ให้วิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลิตผล โดยห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ เพื่อวิเคราะห์สารพิษตกค้าง และเก็บผลการวิเคราะห์ไว้เป็นหลักฐานกรณีผลการวิเคราะห์สารพิษตกค้างมีปริมาณเกินค่ามาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขหรือป้องกันการเกิดซ้ำ รวมทั้งบันทึกข้อมูลดังกล่าวไว้</p> <p>3.2 ห้ามใช้หรือมีไว้ในครอบครองวัตถุประสงค์รายทางการเกษตรที่ห้ามผลิต นำเข้าส่งออก หรือมีไว้ในครอบครองตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>3.3 วัตถุประสงค์รายทางการเกษตรที่ใช้ต้องขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย และมีเลขทะเบียนวัตถุอันตราย</p> <p>3.4 จัดเก็บวัตถุประสงค์รายทางการเกษตรชนิดต่างๆ เป็นสัดส่วนในสถานที่เก็บเฉพาะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารแต่ละชนิด และสามารถควบคุมการหยิบใช้ได้ไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่ผลิตผล และไม่เกิดอันตรายต่อบุคคล</p> <p>3.5 วัตถุประสงค์รายทางการเกษตรที่ยังคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุซึ่งใช้ไม่หมดในคราวเดียวให้ปิดให้สนิทและเก็บในสถานที่เก็บวัตถุประสงค์รายทางการเกษตร หากมีการเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุต้องระบุข้อมูลให้ครบถ้วนถูกต้อง</p> <p>3.6 ทำความสะอาดเครื่องพ่นสารเคมีและอุปกรณ์ภายหลังการใช้ทุกครั้ง และกำจัดน้ำล้างด้วยวิธีที่ไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม</p> |

| รายการ | ข้อกำหนด |
|--|---|
| | <p>3.7 ภาชนะบรรจุวัตถุดิบทรายทางการเกษตรที่ใช้หมดแล้ว ต้องทำลายเพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ หรือกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง</p> <p>3.8 ผู้ปฏิบัติงาน และ/หรือผู้ควบคุมต้องมีความรู้ในการใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตรที่ถูกต้อง โดยต้องรู้จักศัตรูพืช การเลือกชนิดและอัตราการใช้ วัตถุดิบทรายทางการเกษตร การเลือกใช้เครื่องพ่นและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.9 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากการใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> |
| <p>4. การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว</p> <p>4.1 ปัจจัยการผลิต</p> | <p>4.1.1 เลือกต้นพันธุ์ที่ตรงตามพันธุ์ที่ต้องการผลิต มีความแข็งแรง สมบูรณ์ ปลอดจากศัตรูพืช และผลิตจากแหล่งที่เชื่อถือได้ หรือมีบันทึกแหล่งที่มาของต้นพันธุ์</p> <p>4.1.2 มีการจัดการที่ดีในการใช้ปุ๋ยและสารปรับปรุงดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนทั้งในด้านจุลินทรีย์ เคมีและกายภาพสู่ผลิตผลในระดับที่จะทำให้ไม่ปลอดภัยต่อการบริโภค โดยใช้ปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดินที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>4.1.3 หากเกษตรกรผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เองในฟาร์ม ปุ๋ยอินทรีย์ต้องผ่านกระบวนการหมักหรือย่อยสลายโดยสมบูรณ์ หรือผ่านกระบวนการอื่นอย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้เกิดโรคสู่คน ทั้งนี้ให้บันทึกข้อมูลที่ระบุวิธีการ วันที่ และช่วงเวลาทำปุ๋ยอินทรีย์</p> <p>4.1.4 พื้นที่เก็บรักษา ผสม และขนย้าย ปุ๋ยและสารปรับปรุงดิน หรือพื้นที่สำหรับหมักปุ๋ยอินทรีย์ ต้องแยกเป็นสัดส่วนและอยู่ในบริเวณที่ไม่เกิดการปนเปื้อนสู่พื้นที่ปลูกพืชอาหารและแหล่งน้ำ</p> <p>4.1.5 จัดทำรายการและบันทึกข้อมูลปัจจัยการผลิต แหล่งที่มา และรายละเอียดเฉพาะของปัจจัยการผลิตที่สำคัญ เช่น ต้นพันธุ์ ปุ๋ย ธาตุอาหารเสริม วัตถุดิบทรายทางการเกษตรที่ใช้ในกระบวนการผลิตพร้อมทั้งระบุรายการ ปริมาณ วัน/เดือน/ปีที่จัดซื้อ</p> |
| <p>4.2 เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร</p> | <p>4.2.1 จัดให้มีอุปกรณ์การเกษตรที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p> <p>4.2.2 จัดให้มีสถานที่เก็บรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรเป็นสัดส่วน ปลอดภัย และง่ายต่อการนำไปใช้งาน</p> |

| รายการ | ข้อกำหนด |
|--|--|
| | 4.2.3 ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน |
| 4.3 การจัดการในขั้นตอนการผลิต | <p>4.3.1 ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่มต้นชาให้เหมาะสมต่อการจัดการด้านการดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ</p> <p>4.3.2 ป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูต้นชา ให้อยู่ในระดับที่ไม่มีผลเสียหายต่อการเจริญเติบโตของต้นชา หากมีการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร เพื่อกำจัดการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชต้องเป็นไปตามข้อ 3</p> <p>4.3.3 จัดการให้น้ำอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับความต้องการของต้นชา โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>4.3.4 จัดการวัชพืชในแปลงปลูกให้อยู่ในระดับที่ไม่มีผลเสียหายต่อการเจริญเติบโตของต้นชา หากมีการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรเพื่อกำจัดวัชพืชต้องเป็นไปตามข้อ 3</p> <p>4.3.5 ปรับปรุงและบำรุงดินอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกและต้นชา</p> |
| 4.4 การกำจัดของเสียและสิ่งของที่ไม่ใช้ หรือไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต | <p>4.4.1 ส่วนของพืชที่มีโรคเข้าทำลายต้องเผาทำลายนอกแปลงปลูก โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.4.2 แยกประเภทของเสียและสิ่งของที่ไม่ใช้หรือไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตให้ชัดเจน รวมทั้งมีที่ทิ้งขยะให้เพียงพอหรือระบุจุดทิ้งขยะให้ชัดเจน รวมถึงมีการลดของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต</p> |
| 5. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติ หลังการเก็บเกี่ยว | <p>5.1 เก็บเกี่ยวใบชาในช่วงเวลาและอายุที่เหมาะสม กับวิธีการที่ใช้ในเก็บเกี่ยว และชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ</p> <p>5.2 เก็บเกี่ยวด้วยวิธีการที่เหมาะสมและระมัดระวังการปฏิบัติที่มีผลกระทบต่อคุณภาพของใบชา</p> <p>5.3 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ต้องปฏิบัติอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภค</p> <p>5.4 ป้องกันการปนเปื้อนจากวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายต่อการบริโภคสู่ผลิตผลที่มีการคัดเลือกหรือบรรจุในแปลงปลูกแล้ว และไม่วางผลิตผลที่เก็บเกี่ยวแล้วสัมผัสกับพื้นดินโดยตรง</p> |

| รายการ | ข้อกำหนด |
|---|--|
| | <p>5.5 อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว และภาชนะบรรจุที่สัมผัสกับใบชา ต้องสะอาด ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพของใบชา และการปนเปื้อนกับวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตรายต่อการบริโภคสู่ผลิตภัณฑ์</p> <p>5.6 คัดแยกใบชาที่ไม่ได้คุณภาพและสิ่งแปลกปลอมออก</p> <p>5.7 สถานที่ที่ใช้ในการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ต้องมีโครงสร้างที่สามารถป้องกันความเสี่ยงจากการปนเปื้อนสู่ผลิตภัณฑ์</p> |
| <p>6. การพักผลิตผล การขนย้ายในแปลงปลูก และเก็บรักษา</p> | <p>6.1 มีการจัดการด้านสุขลักษณะของสถานที่และวิธีการขนย้าย พักผลิตผล และ/หรือเก็บรักษาผลิตผล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากอันตรายและสิ่งแปลกปลอมที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภคและคุณภาพของผลิตผล</p> <p>6.2 สถานที่เก็บรวบรวมใบชาสด ต้องเหมาะสม สะอาด มีอากาศถ่ายเทดี สามารถป้องกันน้ำ การปนเปื้อนจากสิ่งแปลกปลอม วัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย และสัตว์พาหะนำโรคได้</p> <p>6.3 ใช้วัสดุปูรองพื้นในบริเวณที่พักผลิตผลที่เก็บเกี่ยวแล้วและที่เก็บรักษา เพื่อป้องกันการเสื่อมคุณภาพของใบชาและการปนเปื้อนสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นและความชื้นจากพื้น</p> <p>6.4 ใบชาที่เก็บเกี่ยวแล้ว ต้องขนย้ายออกจากแปลงอย่างระมัดระวังและนำไปเข้าสู่กระบวนการผลิตภายในเวลาที่เหมาะสม กับชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ</p> <p>6.5 ไม่ใช้พาหนะที่ขนย้ายหรือขนส่งวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร หรือปุ๋ย หรือสารปรับปรุงบำรุงดิน ในการขนย้ายหรือขนส่งผลิตผล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่เป็นอันตรายต่อการบริโภค ในกรณีที่ไม่สามารถแยกพาหนะในการขนย้ายหรือขนส่งได้ ต้องทำความสะอาดพาหนะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนดังกล่าว รวมถึงมีการบันทึกการใช้พาหนะขนส่ง</p> <p>6.6 เลือกใช้ภาชนะที่ใช้ในการบรรจุขั้นต้น เพื่อการขนย้ายผลิตผลภายในพื้นที่แปลงปลูกไปยังพื้นที่คัดแยกบรรจุที่เหมาะสม มีวัสดุกรุภายในภาชนะ เพื่อป้องกันการกระแทกเสียดสี</p> |
| <p>7. สุขลักษณะส่วนบุคคล</p> | <p>7.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความเข้าใจ หรือได้รับการฝึกอบรมสุขลักษณะส่วนบุคคล เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกสุขลักษณะโดยเฉพาะการเก็บเกี่ยวและขนย้าย</p> <p>7.2 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขลักษณะส่วนบุคคลที่เพียงพอและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สามารถป้องกันของเสียต่างๆ ไม่ให้เกิดการปนเปื้อนสู่แปลงปลูกและผลิตผล</p> |

| รายการ | ข้อกำหนด |
|---|---|
| | 7.3 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุอันตรายทางการเกษตร ต้องได้รับการดูแลสุขภาพอย่างเหมาะสมและเพียงพอ หรือได้รับการตรวจสอบสุขภาพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง |
| <p>8. บันทึกข้อมูลและการตามสอบ</p> <p>8.1 เอกสารและบันทึกข้อมูล</p> | <p>มีบันทึกข้อมูล ดังนี้</p> <p>8.1.1 การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรทุกครั้งที่ใช้อย่างน้อยให้ระบุชนิดสารเคมี หลักฐานการได้มา วัตถุประสงค์การใช้ วันที่ใช้ อัตราและวิธีการใช้ วันที่เก็บเกี่ยว และชื่อผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>8.1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับการได้มาและการใช้ปุ๋ยและสารปรับปรุงดิน เช่น วันที่ ชนิด ปริมาณ อัตราที่ใช้ วิธีการใช้ ช่วงระยะเวลาของการปลูกพืชที่มีการใช้ปุ๋ย และชื่อผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>8.1.3 การปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวในขั้นตอนการปฏิบัติที่สำคัญที่มีผลต่อคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตผล เช่น แหล่งปลูก การเก็บเกี่ยว (วันที่ ช่วงเวลาและวิธีการเก็บเกี่ยว) ปริมาณใบชาที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละวันของแต่ละรุ่น การตัดแยก การบรรจุ การเก็บรักษาและการขนย้าย</p> <p>8.1.4 ข้อมูลผู้รับซื้อผลิตผล หรือแหล่งที่นำผลิตผลไปจำหน่าย (ชื่อผู้รับซื้อและ/หรือชื่อสถานที่จำหน่าย) รวมถึงปริมาณที่จำหน่าย</p> <p>8.1.5 การใช้พาหนะขนส่ง เช่น บันทึกการใช้พาหนะและการทำความสะอาด</p> <p>8.1.6 ประวัติการฝึกอบรม และ/หรือเก็บหลักฐานผลการตรวจสอบสุขภาพ และ/หรือการจัดการด้านสุขลักษณะส่วนบุคคล</p> |
| 8.2 การตามสอบ | <p>8.2.1 ใบชาที่อยู่ระหว่างการเก็บรักษาและขนย้าย หรือบรรจุเพื่อจำหน่าย ต้องมีการระบุรุ่น หรือติตรหัส หรือเครื่องหมายแสดงแหล่งผลิต หรือวันที่เก็บเกี่ยว ให้สามารถตรวจสอบที่มาของใบชาได้</p> <p>8.2.2 เก็บรักษาบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานไว้อย่างน้อย 3 ปี ของการผลิตติดต่อกันหรือตามที่ผู้ประกอบการหรือประเทศคู่ค้าต้องการ เพื่อให้สามารถตามสอบและเรียกคืนสินค้าเมื่อเกิดปัญหา</p> |