

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
๑	เมล็ดพันธุ์		
๑.๑	เมล็ดพันธุ์ควบคุมตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ ที่ผลิตและรวบรวมในประเทศ	<p>๑. เมล็ดพันธุ์ที่ขอการรับรองต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๒. แปลงผลิตเมล็ดพันธุ์</p> <p>๒.๑ ต้องได้การรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ หรือ มาตรฐานประเทศ/กลุ่มประเทศ หรือระหว่างประเทศที่กรมวิชาการเกษตรยอมรับ</p> <p>๒.๒ ต้องแสดงแผนที่ รูปถ่าย และพิกัดแสดงตำแหน่งที่ตั้งแปลง แผนผังแปลงปลูกเมล็ดพันธุ์ แผนและปริมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ต่อปี</p> <p>๒.๓ กรณีรวบรวมเมล็ดพันธุ์มาจากแปลงเกษตรกร แปลงนั้นๆ ต้องได้รับการรับรองตามข้อ ๒.๑ ด้วย</p> <p>๒.๔ ต้องได้เมล็ดพันธุ์พ่อแม่ (parent seed, stock seed) มาอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>๓. สถานที่รวบรวม กระบวนการปรับปรุงสภาพและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์</p> <p>๓.๑ ได้รับใบอนุญาตรวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า (พ.พ.๓)</p> <p>๓.๒ กระบวนการปรับปรุงสภาพและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์</p> <p>๓.๒.๑ เหมาะสมกับชนิดพืชเพื่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ดี</p> <p>๓.๒.๒ มีการขังที่ที่เหมาะสมตลอดกระบวนการ</p> <p>๓.๒.๓ ต้องไม่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๓.๒.๔ สารที่ใช้ในกระบวนการต้องสอดคล้องกับภาคผนวก ก. ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p>	<p>๑. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๒. พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและชื่อพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ให้เป็นเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๔. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพและวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๕. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ และวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>๖. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและอัตราส่วนของวัสดุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุมและกำหนดวัตถุหรือสิ่งที่เป็นศัตรูพืชซึ่งห้ามใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๗. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและอัตราส่วนของวัสดุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุม เฉพาะข้าวเปลือก พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>๘. พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๙. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการนำเข้าหรือนำผ่านซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกีดกั้น และสิ่งไม่ต้องการห้าม พ.ศ. ๒๕๕๑</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>๔. ผลิตภัณฑ์ (เมล็ดพันธุ์) และบรรจุภัณฑ์</p> <p>๔.๑ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ควบคุมของพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๔.๒ ภาชนะที่ใช้บรรจุเมล็ดพันธุ์ ต้องมีความเหมาะสมกับชนิดและปริมาณของเมล็ดพันธุ์ สามารถป้องกันความชื้นจากภายนอกได้</p> <p>๕. การแสดงฉลาก</p> <p>๕.๑ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๕.๒ ต้องมีข้อความครบตามที่กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๕.๓ ต้องมีแบบแจ้งรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ฯ (พ.พ. รวบรวม)</p> <p>๕.๔ ต้องแสดงฉลากว่าเป็นเมล็ดพันธุ์อินทรีย์</p>	<p>๑๐. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำเข้าหรือนำเข้าผ่านซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกีดกั้น และสิ่งไม่ต้องห้าม พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕</p>
๑.๒	<p>เมล็ดพันธุ์ควบคุมตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ ที่นำเข้าจากต่างประเทศ</p>	<p>๑. เมล็ดพันธุ์ที่ขอการรับรองต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๒. ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์/บริษัทต้นทาง</p> <p>๒.๑ ต้องได้การรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ตามมาตรฐานประเทศ/กลุ่มประเทศ หรือระหว่างประเทศที่กรมวิชาการเกษตรยอมรับ</p> <p>๓. ผู้นำเข้าเมล็ดพันธุ์</p> <p>๓.๑ ได้รับใบอนุญาตนำเข้าเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า (พ.พ.๕)</p> <p>๓.๒ กระบวนการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์</p> <p>๓.๒.๑ เหมาะสมกับชนิดพืชเพื่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ดี</p> <p>๓.๒.๒ มีการซัฟฟที่เหมาะสมตลอดกระบวนการ</p>	<p>๑. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๒. พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและชื่อพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ให้เป็นเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๔. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพ และวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๕. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพ และวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>๓.๒.๓ ต้องไม่ทำให้สูญเสียความเป็นอินทรีย์ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๓.๓ ต้องนำเข้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่ว่าด้วย พันธุ์พืช และ กักพืช</p> <p>๔. ผลิตภัณฑ์(เมล็ดพันธุ์)และบรรจุภัณฑ์</p> <p>๔.๑ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ควบคุมของพระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๔.๒ ไม่มีการเปลี่ยนภาชนะบรรจุเมล็ดพันธุ์</p> <p>๔.๓ จัดทำสถิติปริมาณเมล็ดพันธุ์สำหรับการนำเข้าแต่ละคราว</p> <p>๕. การแสดงฉลาก</p> <p>๕.๑ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๕.๒ ต้องมีข้อความภาษาไทยครบตามที่กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๕.๓ ต้องมีแบบแจ้งรายละเอียดเมล็ดพันธุ์ฯ (พ.พ.นำเข้า)</p> <p>๕.๔ ต้องแสดงฉลากว่าเป็นเมล็ดพันธุ์อินทรีย์</p>	<p>๖. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและ อัตราส่วนของวัตถุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ ควบคุมและกำหนดวัตถุหรือสิ่งที่เป็นศัตรูพืชซึ่งห้ามใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๗. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและ อัตราส่วนของวัตถุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ ควบคุม เฉพาะข้าวเปลือก พ.ศ. ๒๕๖๓</p> <p>๘. พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>๙. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและ เงื่อนไขการนำเข้าหรือนำผ่านซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกีดกั้น และสิ่งไม่ ต้องห้าม พ.ศ. ๒๕๕๑</p> <p>๑๐. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและ เงื่อนไขการนำเข้าหรือนำผ่านซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกีดกั้น และสิ่งไม่ ต้องห้าม พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
๒	ปุ๋ย		
	๒.๑ ปุ๋ยอินทรีย์		
	๒.๑.๑ ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด หรือชนิดผง หรือชนิดอัดเม็ด	<p>๑. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ (ท.อ.๓) ที่ได้รับจาก สคว. (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๒. สำเนาใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า (ผ.ป.๓) หรือสำเนาใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย (น.ป.๑) ที่ได้รับจาก สคว. (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๓. ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด ชนิดผง หรือชนิดอัดเม็ดต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก - ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P₂O₅) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก - ปริมาณโพแทสเซียมทั้งหมด (Total K₂O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนักหรือปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก ทั้งนี้ ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก - ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก - อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑ - ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายสมบูรณ์ - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนต่อเมตร - ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก - ขนาดของปุ๋ยไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มิลลิเมตร - ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก - ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก - ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่นๆ - ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด <p>๔. ปริมาณโลหะหนักตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - โครเมียม (Chromium) ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม 	<p>๑. พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐</p> <p>๒. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนการออกไปสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียนและการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรองเพื่อตรวจวิเคราะห์ ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ.๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๒</p> <p>๔. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๔๘</p> <p>๕. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ (ภาคผนวก ก ตาราง ก.๑)</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ๕. ขั้นตอนกระบวนการผลิต - แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน - แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน ๖. แสดงวิธีการใช้และอัตราการใช้อย่างชัดเจน ๗. วัสดุที่ใช้เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์ต้องมีระบุอยู่ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ๘. ปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องไม่มีส่วนประกอบของสารที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ 	
	<p>๒.๑.๒ ปุ๋ยอินทรีย์ เหลว</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ (ท.อ.๓) ที่ได้รับจาก สคว. (ยังไม่หมดอายุ) ๒. สำเนาใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า (ผ.ป.๓) หรือสำเนาใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย (น.ป.๑) ที่ได้รับจากสคว. (ยังไม่หมดอายุ) ๓. ปุ๋ยอินทรีย์เหลวต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก - ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P₂O₅) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนักปริมาณ - โพแทสเซียมทั้งหมด (Total K₂O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนักหรือปริมาณ - ธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑.๕ โดยน้ำหนัก ทั้งนี้ ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก - ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก - อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑ - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนต่อเมตร - ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก - ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด 	<ol style="list-style-type: none"> ๑. พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ๒. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนการออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียนและการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรองเพื่อตรวจวิเคราะห์ ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ.๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๒ ๔. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๔๘ ๕. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ (ภาคผนวก ก ตาราง ก.๑)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>๔. ปริมาณโลหะหนักตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - โครเมียม (Chromium) ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม - ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม -ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม <p>๕. ขั้นตอนกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน - แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน <p>๖. แสดงวิธีการใช้และอัตราการใช้อย่างชัดเจน</p> <p>๗. วัสดุที่ใช้เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์ต้องมีระบุอยู่ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกช. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๘. ปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องไม่มีส่วนประกอบของสารที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกช. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p>	
	๒.๒ ปุ๋ยชีวภาพ		
		<p>๑. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ (ท.ช.๓) (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๒. สำเนาใบอนุญาตผลิตปุ๋ยชีวภาพเพื่อการค้า (ผ.ป.๒) หรือสำเนาใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ยชีวภาพ (น.ป.๑) ได้รับจาก สคว. (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๓. จุลินทรีย์ที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยจะต้องไม่ผ่านการดัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี</p> <p>๔. ปุ๋ยชีวภาพที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกช. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๕. ปริมาณจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเป็นพืช หรือจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรคต้องไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรี ประกาศกำหนด (ถ้ามี)</p>	<p>๑. พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐</p> <p>๒. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยชีวภาพ พ.ศ.๒๕๕๒</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณจุลินทรีย์รับรองตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ.๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๔</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>๖. ปุ๋ยชีวภาพต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม ประกอบด้วยจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนประเภทแบคทีเรีย กลุ่มไรโซเบียม ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 10^6 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม - ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ ประกอบด้วยจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนประเภทแบคทีเรียในกลุ่มฟิซีฟิอาร์ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 10^6 โคโลนี หรือเซลล์ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย - ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ประกอบด้วยจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนประเภทแบคทีเรีย ในกลุ่มสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 10^5 โคโลนี หรือเซลล์ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย - ปุ๋ยชีวภาพออบัสคูลาไมโครไรซา ประกอบด้วยจุลินทรีย์ดูดซึมธาตุอาหารพืชประเภทรา ในกลุ่มออบัสคูลาไมโครไรซา ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒๕ สปอร์ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย - ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต ประกอบด้วยจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต ประเภทแบคทีเรียหรือรา ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำ ประเภทแบคทีเรียไม่น้อยกว่า 10^6 โคโลนีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม หรือประเภทรา ไม่น้อยกว่า 10^7 โคโลนี ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย - ปุ๋ยชีวภาพละลายโพแทสเซียม ประกอบด้วยจุลินทรีย์ละลายโพแทสเซียม ประเภทแบคทีเรียต้องระบุชื่อทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 10^7 โคโลนี ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย 	<p>๔. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
๓	สารที่ใช้สำหรับควบคุมศัตรูและโรคของพืช	<p>๑. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (วอ/กษ./กวก.๒) (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๒. สำเนาใบรับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ (วอ./ว.๒).(ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๓. ขั้นตอนกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน - แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน <p>๔. ผลการทดสอบประสิทธิภาพ (ที่ระบุผลการทดสอบ ร้างฉลาก อัตราการใช้วิธีการใช้ ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร และสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืชแล้ว)</p> <p>๕. สารที่ใช้สำหรับควบคุมศัตรูและโรคของพืชที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p>	<p>๑. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>๒. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑</p> <p>๓. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดรายละเอียด หลักเกณฑ์ และวิธีการขึ้นทะเบียนการออกใบสำคัญ และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๒</p> <p>๔. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ตารางที่ ก.๓ สารที่ใช้สำหรับควบคุมศัตรูและโรคของพืช (ภาคผนวก ก ตาราง ก.๓)</p>

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
๔	ปัจจัยการผลิตอื่นๆ		
		๔.๑ สารที่อนุญาตให้ใช้ตามที่ระบุในภาคผนวก ก.	
		<p>๑. ต้องเป็นสารที่ระบุอยู่ในและมีรายละเอียดและสอดคล้องกับมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p> <p>๒. สารต้องเป็นไปตามกฎข้อบังคับของประเทศและประเทศคู่ค้า</p> <p>๓. การใช้สารต้องสอดคล้องกับที่กรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระบุ เช่น ปริมาณ และความถี่ของการใช้ตามวัตถุประสงค์เฉพาะ</p> <p>๔. หากเป็นสารที่จำเป็นสำหรับการผลิตขั้นต้น ต้องใช้อย่างระมัดระวัง ตามหลักวิชาการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลพลได้ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศของดินหรือฟาร์มได้</p> <p>๕. ขั้นตอนกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน - แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน <p>๖. แสดงวิธีการใช้และอัตราการใช้อย่างชัดเจน</p> <p>๗. การแสดงฉลากต้องสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๑. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก และการจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์อินทรีย์</p>

กรมวิชาการเกษตร