

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
๑	เมล็ดพันธุ์		
	๑.๑ เมล็ดพันธุ์ที่ไม่ใช่เมล็ดพันธุ์ควบคุมตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘	๑. เป็นเมล็ดพันธุ์ที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม ๒. แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ต้องได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการ เกษตร หรือจากหน่วยรับรองอื่นๆ ที่มีความน่าเชื่อถือ ๓. ต้องไม่เป็นเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการดัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี ๔. มีผลวิเคราะห์ความงอก ความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ และต้องระบุบนฉลาก	๑. พระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ๒. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและชื่อพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ให้เป็นเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๖ ๓. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑ - ๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลากและจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
	๑.๒ เมล็ดพันธุ์ควบคุมตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘	๑. เมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ๒. สำเนาใบอนุญาตรวบรวมเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า (พ.พ.๓) / สำเนาใบอนุญาตนำเข้าซึ่งเมล็ดพันธุ์ควบคุมเพื่อการค้า (พ.พ.๕) (ยังไม่หมดอายุ) แล้วแต่กรณี ๓. แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ต้องได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์จากกรมวิชาการ เกษตร หรือจากหน่วยรับรองอื่นๆ ที่มีความน่าเชื่อถือ ๔. ต้องไม่เป็นเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการดัดแปรพันธุกรรม หรือผ่านการฉายรังสี ๕. คุณภาพของเมล็ดพันธุ์เป็นไปตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพและวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ ดังนี้ ความงอกของเมล็ดพันธุ์ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕๐ ได้แก่ ผักบั้งจีน ร้อยละ ๕๕ ได้แก่ พริก ร้อยละ ๖๐ ได้แก่ ข้าวโพดหวาน ผักชี ร้อยละ ๖๕ ได้แก่ ถั่วเหลือง ผักกาดหอม มะเขือเทศ	๑. พระราชบัญญัติ พันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ๒. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและชื่อพันธุ์ของเมล็ดพันธุ์ให้เป็นเมล็ดพันธุ์ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๖ ๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพและวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ ๔. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและอัตราส่วนของวัตถุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุมและกำหนดวัตถุหรือสิ่งที่เป็นศัตรูพืชซึ่งห้ามใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ ๕. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดชนิดและอัตราส่วนของวัตถุที่ใช้ หรือมี หรือผสม หรือเจือปนในเมล็ดพันธุ์ควบคุม เฉพาะข้าวเปลือก พ.ศ. ๒๕๖๓

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>ร้อยละ ๗๐ ได้แก่ กระเทียมใบ กระหล่ำปลี กระหล่ำดอก คะน้า บรอกโคลี แดงโม ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดเขียว ฝ้าย พัก แพง มะระจีน มะระขี้นก มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือเปราะ หอมหัวใหญ่ มะละกอ</p> <p>ร้อยละ ๓๕ ได้แก่ กระเจี๊ยบเขียว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง แคนตาลูป แดงเทศ เมล่อน แดงกวา แดงร้าน ถั่วเขียว ถั่วเขียวผิวดำ ทานตะวัน บวบเหลี่ยม ผักกาดหัว พักทอง</p> <p>ร้อยละ ๘๐ ได้แก่ ข้าวเปลือก</p> <p><u>ความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์</u> ไม่ต่ำกว่า</p> <p>ร้อยละ ๙๔ ได้แก่ ผักบุงจีน</p> <p>ร้อยละ ๙๕ ได้แก่ ผักกาดหอม</p> <p>ร้อยละ ๙๖ ได้แก่ ข้าวโพดหวาน ข้าวฟ่าง ผักกาดหัว</p> <p>ร้อยละ ๙๗ ได้แก่ ถั่วเหลือง พริก</p> <p>ร้อยละ ๙๘ ได้แก่ กระเจี๊ยบเขียว กระเทียมใบ กระหล่ำปลี กระหล่ำดอก คะน้า บรอกโคลี ข้าวเปลือก ข้าวโพด แคนตาลูป แดงเทศ เมล่อน แดงกวา แดงร้าน แดงโม ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา ถั่วเขียว ถั่วเขียวผิวดำ ทานตะวัน บวบเหลี่ยม ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดเขียว ผักชี ฝ้าย พักทอง พัก แพง มะระจีน มะระขี้นก มะเขือยาว มะเขือม่วง มะเขือเปราะ มะเขือเทศ หอมหัวใหญ่ มะละกอ</p>	

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

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"> <li>- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณโพแทสเซียมทั้งหมด (Total K<sub>2</sub>O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนักหรือปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก ทั้งนี้ ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑</li> <li>- ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายสมบูรณ์</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนต่อเมตร</li> <li>- ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ขนาดของปุ๋ยไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มิลลิเมตร</li> <li>- ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่นๆ</li> <li>- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด</li> </ul>	<p>๑. พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐</p> <p>๒. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนการออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียนและการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรองเพื่อตรวจวิเคราะห์ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย 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 เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (ภาคผนวก ก ตาราง ก.๑)</p>

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>๔. ปริมาณโลหะหนักตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- โครเมียม (Chromium) ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>-ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> </ul> <p>๕. ขั้นตอนกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน</li> <li>- แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน</li> </ul> <p>๖. แสดงวิธีการใช้และอัตราการใช้อย่างชัดเจน</p> <p>๗. วัสดุที่ใช้เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์ต้องมีระบุอยู่ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</p> <p>๘. ปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องไม่มีส่วนประกอบของสารที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผล และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</p>	

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
	๒.๑.๒ ปุ๋ยอินทรีย์ เหลว	<p>๑. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ (ท.อ.๓) ที่ได้รับจาก สคว. (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๒. สำเนาใบอนุญาตผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า (ผ.ป.๓) หรือสำเนาใบอนุญาตนำเข้าปุ๋ย (น.ป.๑) ที่ได้รับจากสคว. (ยังไม่หมดอายุ)</p> <p>๓. ปุ๋ยอินทรีย์เหลวต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณโพแทสเซียมทั้งหมด (Total K<sub>2</sub>O) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนักหรือ</li> <li>- ปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑.๕ โดยน้ำหนัก ทั้งนี้ ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง (Organic Matter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก</li> <li>- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนต่อเมตร</li> <li>- ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก</li> <li>- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด</li> </ul> <p>๔. ปริมาณโลหะหนักตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- โครเมียม (Chromium) ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>- ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> <li>-ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม</li> </ul> <p>๕. ขั้นตอนกระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน</li> </ul>	<p>๑. พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๕๐</p> <p>๒. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนการออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียนและการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕</p> <p>๓. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเกณฑ์คลาดเคลื่อนของปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรองเพื่อตรวจวิเคราะห์ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย 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 เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (ภาคผนวก ก ตาราง ก.๑)</p>

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>- แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน</p> <p>๖. แสดงวิธีการใช้และอัตราการใช้อย่างชัดเจน</p> <p>๗. วัสดุที่ใช้เป็นส่วนประกอบของปุ๋ยอินทรีย์ต้องมีระบุอยู่ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑ : การผลิตแปรรูปแสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</p> <p>๘. ปุ๋ยอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องไม่มีส่วนประกอบของสารที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผล และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์”</p>	
	<p><b>๒.๒ ปุ๋ยชีวภาพ</b></p>		
		<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 มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูปแสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</p> <p>๕. ปริมาณจุลินทรีย์ที่ผลิตสารเป็นพิษ หรือจุลินทรีย์ที่เป็นเชื้อโรคต้องไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรี ประกาศกำหนด (ถ้ามี)</p> <p>๖. ปุ๋ยชีวภาพต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <p>-<b>ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม</b> ประกอบด้วยจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนประเภทแบคทีเรีย กลุ่มไรโซเบียม ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐<sup>๖</sup> โคลินีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม</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> <p>๔. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผล และผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</p>

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>- <b>ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์</b> ประกอบด้วยจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนประเภทแบคทีเรีย ในกลุ่มฟิซีฟิอาร์ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า <math>10^6</math> โคลินี หรือเซลล์ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย</p> <p>- <b>ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน</b> ประกอบด้วยจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนประเภทแบคทีเรีย ในกลุ่มสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า <math>10^5</math> โคลินี หรือเซลล์ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย</p> <p>- <b>ปุ๋ยชีวภาพออบัสคูลาไมโครไรซา</b> ประกอบด้วยจุลินทรีย์คูดซิมธาตุอาหารพืชประเภทรา ในกลุ่มออบัสคูลาไมโครไรซา ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒๕ สปอร์ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย</p> <p>- <b>ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต</b> ประกอบด้วยจุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต ประเภทแบคทีเรียหรือรา ต้องระบุชื่อสกุลทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำ ประเภทแบคทีเรียไม่น้อยกว่า <math>10^5</math> โคลินีต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม หรือประเภทรา ไม่น้อยกว่า <math>10^7</math> โคลินี ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย</p>	

หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
		<p>- ปุ๋ยชีวภาพละลายโพแทสเซียม ประกอบด้วย จุลินทรีย์ละลายโพแทสเซียม ประกอบด้วยจุลินทรีย์ละลายโพแทสเซียม ประเภทแบคทีเรียต้องระบุชื่อทางวิทยาศาสตร์ และมีปริมาณจุลินทรีย์รับรองรวมทั้งหมดขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑๐<sup>๘</sup> โคโลนี ต่อน้ำหนักปุ๋ยชีวภาพ ๑ กรัม และต้องระบุปริมาณจุลินทรีย์รับรองแต่ละสกุลด้วย</p>	
๓	<p>สารที่ใช้สำหรับควบคุมศัตรูและโรคของพืช</p>	<p>๑. สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย (วอ/กษ./กวก.๒) (ยังไม่หมดอายุ)                  ๒. สำเนาใบรับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ (วอ./วก. ๑) (ยังไม่หมดอายุ)                  ๓. ขั้นตอนกระบวนการผลิต                  - แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน                  - แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน                  ๔. ผลการทดสอบประสิทธิภาพ (ที่ระบุผลการทดสอบ ร้างฉลาก อัตราการใช้วิธีการใช้ ที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร และสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืชแล้ว)                  ๕. สารที่ใช้สำหรับควบคุมศัตรูและโรคของพืชที่ขอขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</p>	<p>๑. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕                  ๒. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๑                  ๓. ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดรายละเอียดหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนการออกใบสำคัญ และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๒                  ๔. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ตารางที่ ก.๓ สารที่ใช้สำหรับควบคุมศัตรูและโรคของพืช (ภาคผนวก ก ตาราง ก.๓)</p>



หลักเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ที่ขอขึ้นทะเบียนเพื่อการค้า (ฉบับปรับปรุง ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔)

ลำดับ	ชนิด	เกณฑ์พิจารณา	เอกสารอ้างอิง
๔	ปัจจัยการผลิตอื่นๆ		
๔.๑ สารที่อนุญาตให้ใช้ตามที่ระบุในภาคผนวก ก.			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ต้องเป็นสารที่ระบุอยู่ในและมีรายละเอียดและสอดคล้องกับมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑-๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</li> <li>๒. สารต้องเป็นไปตามกฎข้อบังคับของประเทศและประเทศคู่ค้า</li> <li>๓. การใช้สารต้องสอดคล้องกับที่กรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระบุ เช่น ปริมาณ และความถี่ของการใช้ตามวัตถุประสงค์เฉพาะ</li> <li>๔. หากเป็นสารที่จำเป็นสำหรับการผลิตขั้นต้น ต้องใช้อย่างระมัดระวัง ตามหลักวิชาการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลพลได้ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศของดิน หรือฟาร์มได้</li> <li>๕. ขั้นตอนกระบวนการผลิต                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- แสดงรายการวัสดุและอัตราส่วนประกอบอย่างชัดเจน</li> <li>- แสดงขั้นตอนกระบวนการผลิตอย่างชัดเจน</li> </ul> </li> <li>๖. แสดงวิธีการใช้และอัตราการใช้อย่างชัดเจน</li> <li>๗. การแสดงฉลากต้องสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๑ - ๒๕๕๒ เกษตรอินทรีย์ เล่ม ๑: การผลิต แปรรูป แสดงฉลาก และจำหน่ายผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์</li> </ol>