

ตารางเปรียบเทียบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

หัวข้อเนื้อหา	OPC	IFOAM/มกท.	EU	USDA
เมล็ดพันธุ์จากแหล่งเกษตรอินทรีย์	ถ้ามีให้ใช้เมล็ดจากแหล่งเกษตรอินทรีย์ ถ้าไม่มีให้ใช้เมล็ดพันธุ์ทั่วไป แต่ต้องไม่กลุกลยา แต่ถ้าไม่มีอีก ก็ให้ใช้เมล็ดพันธุ์ทั่วไปได้ แต่จะต้องมีการทบทวนเป็นระยะๆ (เป็นข้อยกเว้น)	ถ้ามีให้ใช้เมล็ดจากแหล่งเกษตรอินทรีย์ ถ้าไม่มีให้ใช้เมล็ดพันธุ์ทั่วไป แต่ต้องไม่กลุกลยา แต่ถ้าไม่มีอีก ก็ให้ใช้เมล็ดพันธุ์ทั่วไปได้ แต่จะต้องมีการทบทวนเป็นระยะๆ (เป็นข้อยกเว้น)	เหมือนกัน แต่กำหนดให้เริ่มภายในปี 2546 (มีการขยายระยะเวลาออกไป)	ถ้ามีให้ใช้เมล็ดจากแหล่งเกษตรอินทรีย์ ถ้าไม่มีให้ใช้เมล็ดพันธุ์ทั่วไป แต่ต้องไม่กลุกลยา ไม่อนุญาตให้ใช้เมล็ดพันธุ์ที่กลุกลยาในทุกกรณี
เมล็ดสำหรับเพาะถั่วงอก หรือต้นกล้าที่นำมาใช้บริโภคเป็นอาหาร	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่มีข้อกำหนด	ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์เกษตรอินทรีย์เท่านั้น
กิ่งพันธุ์ (ไม้ยืนต้น)	ถ้ามีให้ใช้กิ่งพันธุ์จากแหล่งเกษตรอินทรีย์ แต่ถ้าไม่มีก็ให้ใช้กิ่งพันธุ์ทั่วไปได้ แต่จะต้องมีการทบทวนเป็นระยะๆ (เป็นข้อยกเว้น)	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่มีข้อกำหนด	อนุญาตให้ใช้สารเคมีฉีดพ่น ถ้าเป็นข้อบังคับทางกฎหมายเกี่ยวกับสุขอนามัยพืช
เมล็ดพันธุ์พืช GMO	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต
ทำเกษตรอินทรีย์ บางส่วนของฟาร์ม	- อนุญาต แต่กำหนดให้ต้องมีการแยกการผลิตอินทรีย์และไม่ใช่อินทรีย์ออกจากกันอย่างชัดเจน - พืชอินทรีย์-พืชทั่วไปต้องสามารถแยกกันได้อย่างชัดเจน	- อนุญาต แต่กำหนดให้ต้องมีการแยกการผลิตอินทรีย์และไม่ใช่อินทรีย์ออกจากกันอย่างชัดเจน - พืชอินทรีย์-พืชทั่วไปต้องสามารถแยกกันได้อย่างชัดเจน	- อนุญาต แต่กำหนดให้ต้องมีการแยกการผลิตอินทรีย์และไม่ใช่อินทรีย์ออกจากกัน และสถานที่เก็บผลผลิตแยกกัน - พืชอินทรีย์-พืชทั่วไป ต้องเป็นคนละพันธุ์กัน	- อนุญาต แต่กำหนดให้มีการบริหารฟาร์มที่แยกกัน และมี physical barriers เพื่อป้องกันการปะปน และปนเปื้อน - ไม่ได้กำหนดให้พืชอินทรีย์-พืชทั่วไป ต้องเป็นคนละพันธุ์กัน
การเก็บปัจจัยการผลิต ต้องห้ามไว้ในฟาร์ม	ไม่ห้าม	ไม่ห้าม	ห้ามเก็บไว้ในฟาร์มที่ทำเกษตรอินทรีย์	ไม่ห้าม

หัวข้อเนื้อหา	OPC	IFOAM/มกท.	EU	USDA
ระยะปรับเปลี่ยน (พืช)	กำหนดขั้นต่ำไว้ 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 18 เดือน สำหรับพืชยืนต้น	กำหนดขั้นต่ำไว้ 12 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 18 เดือน สำหรับพืชยืนต้น	กำหนดขั้นต่ำไว้ 24 เดือน สำหรับพืชล้มลุก และ 36 เดือน สำหรับพืชยืนต้น แต่มีข้อยกเว้นให้ลดระยะปรับเปลี่ยนลงเหลือ 12 และ 18 เดือน ได้	กำหนดขั้นต่ำไว้ 36 เดือน โดยเริ่มนับจากการใช้สารเคมีต้องห้ามครั้งสุดท้าย โดยในช่วงระยะปรับเปลี่ยนไม่ต้องทำเป็นเกษตรอินทรีย์เต็มตามมาตรฐาน และ ไม่ต้องตรวจในช่วงระยะปรับเปลี่ยน
อินทรีย์วัตถุจากนอกฟาร์ม	ไม่มีข้อกำหนด	กำหนดปริมาณนำเข้ามาใช้ในฟาร์ม โดยพิจารณาจากเงื่อนไขท้องถิ่น และ พืชที่ปลูก	กำหนดปริมาณนำเข้ามาใช้ในฟาร์ม โดยเฉพาะปุ๋ยคอก	ไม่ได้กำหนดปริมาณปุ๋ยคอกที่นำมาใช้จากภายนอกฟาร์ม
การใช้ปุ๋ยคอกคิบ และระยะเวลาทิ้งช่วงก่อนเก็บเกี่ยวเป็นผลผลิตสำหรับใช้บริโภค (คน)	ไม่ได้กำหนดระยะเวลา	ไม่ได้กำหนดระยะเวลา	ไม่ได้กำหนดระยะเวลา	กำหนดระยะเวลา
วัสดุคลุมแปลง	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่อนุญาตให้ใช้เปลือกไม้, ขี้เลื่อย, และเศษไม้ที่มีการใช้สารเคมีฉีดพ่น หลังจากตัดโค่น มาใช้เป็นวัสดุคลุมแปลง	ไม่มีข้อกำหนด
ปุ๋ยอูจากระมนุษย์	ไม่อนุญาต	อนุญาตให้ใช้กับพืชที่ไม่ได้นำมาบริโภค แต่มีข้อยกเว้น ถ้ามีการจัดการที่เหมาะสมก่อน	ไม่อนุญาต	ไม่มีข้อกำหนด
ปุ๋ยหมัก	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่มีข้อกำหนด	ไม่มีข้อกำหนด	มีการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุดิบที่ใช้เป็นปุ๋ยหมัก, เวลาในการหมัก, อุณหภูมิในกองปุ๋ย, จำนวนครั้งของการกลับกอง

หัวข้อเนื้อหา	OPC	IFOAM/มกท.	EU	USDA
รายการปัจจัยการผลิต ที่อนุญาตให้ใช้เป็นปุ๋ย ในฟาร์มอินทรีย์	- ไม่ให้ใช้ sewage sludge - ไม่ได้ห้ามใช้ปุ๋ยคอก (มูลไก่) จากฟาร์มอุตสาหกรรม	- ไม่ให้ใช้ sewage sludge - ไม่ได้ห้ามใช้ปุ๋ยคอก (มูลไก่) จากฟาร์มอุตสาหกรรม	- ไม่ให้ใช้ sewage sludge - อนุญาต Stillage and stillage extract - ห้ามใช้ปุ๋ยคอก (มูลไก่) จากฟาร์มอุตสาหกรรม - มีการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการปนเปื้อนโลหะหนักในปัจจัยการผลิต	- ไม่ได้ห้ามใช้ปุ๋ยคอก (มูลไก่) จากฟาร์มอุตสาหกรรม
รายการปัจจัยการผลิต ที่อนุญาตให้ใช้ป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	อนุญาต (ไม่มีใน EU) - ryania - diatomaceous earth - sodium bicarbonate - potassium permanganate (ต่างทับทิม)	อนุญาต (ไม่มีใน EU) - ryania - diatomaceous earth - sodium bicarbonate - potassium permanganate (ต่างทับทิม)	อนุญาต (ไม่มีใน IFOAM) - hydrolysed proteins - metaldehyde อนุญาต (ไม่มีใน IFOAM, CODEX) - pyrethroids (deltamethrin or lambda-cyhalothrin) - mineral oils (other than light paraffin-based mineral oils)	ไม่มีข้อกำหนด
เกณฑ์ในการอนุญาต ปัจจัยการผลิตอื่นๆ	มีการกำหนดเกณฑ์ในการประเมิน ปัจจัยการผลิตก่อนข้างละเอียด	มีการกำหนดเกณฑ์ในการประเมิน ปัจจัยการผลิตก่อนข้างละเอียด	ไม่มี	ไม่มีข้อกำหนด
การใช้ตราในกรณีที่ วัตถุดิบน้อยกว่า 70% เป็นเกษตรอินทรีย์	อนุญาตให้ระบุบนรายการวัตถุดิบว่า เป็นเกษตรอินทรีย์ได้	อนุญาตให้ระบุบนรายการวัตถุดิบว่า เป็นเกษตรอินทรีย์ได้	ไม่อนุญาต	อนุญาตให้ระบุบนรายการวัตถุดิบว่า เป็นเกษตรอินทรีย์ได้
95%	95% ของส่วนผสมที่เป็นผลผลิต การเกษตร	95% ของส่วนผสมที่เป็นผลผลิต การเกษตร	95% ของส่วนผสมที่เป็นผลผลิต การเกษตร	95% ของส่วนผสมทั้งหมด
การฉาบริ่งสี	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต

หัวข้อเนื้อหา	OPC	IFOAM/มกท.	EU	USDA
GMO หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก GMO เป็นส่วนผสมในอาหาร	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต
วัตถุดิบส่วนผสมที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์	ต้องมีการพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป และต้องมีการทบทวนเป็นช่วงๆ	ต้องมีการพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป และต้องมีการทบทวนเป็นช่วงๆ	ระบุไว้ใน Annex VI Section C	- ต้องมีการพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป และต้องมีการทบทวนเป็นช่วงๆ - ห้ามใช้ส่วนผสมที่ปลูกโดยใช้ sewage sludge จากเทศบาลเมือง