

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๘

ด้วยปัจจุบัน มีการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดิน ตลอดจนมีการนำเทคโนโลยีชีวภาพเข้ามาใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มคุณค่าของธาตุอาหารพืชทำให้มีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพิ่มมากขึ้น จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องมีการควบคุมมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกร กรมวิชาการเกษตรจึงกำหนดมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ รายละเอียดกำหนดคุณสมบัติของปุ๋ยอินทรีย์

ลำดับที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์กำหนด
๑	ขนาดของปุ๋ย	ไม่เกิน ๑๒.๕x๑๒.๕ มิลลิเมตร
๒	ปริมาณความชื้นและสิ่ง ที่ระเหยได้	ไม่เกิน ๑๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
๓	ปริมาณหิน และกรวด	ขนาดใหญ่กว่า ๕ มิลลิเมตร ไม่เกิน ๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
๔	พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม และ โลหะอื่น ๆ	ต้องไม่มี
๕	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	ไม่น้อยกว่า ๑๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
๖	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๕.๕-๘.๕
๗	อัตราส่วนคาร์บอนต่อ ไนโตรเจน (C/N)	ไม่เกิน ๒๐ : ๑
๘	ค่าการนำไฟฟ้า(EC : Electrical Conductivity)	ไม่เกิน ๖ เดซิซีเมน/เมตร
๙	ปริมาณธาตุอาหารหลัก	-ไนโตรเจน (total N) ไม่น้อยกว่า ๑.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก -ฟอสฟอรัส (total P ₂ O ₅) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก

		- โปแทสเซียม (total K ₂ O) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
๑๐	การย่อยสลายที่สมบูรณ์	มากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์
๑๑	สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียม (Chromium) ทองแดง (Copper) ตะกั่ว (Lead) ปรอท (Mercury)	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม

ข้อ ๒ มาตรฐานฉลากและบรรณฉลากของปุ๋ยอินทรีย์

ต้องมีรายละเอียดบนภาชนะบรรจุดังนี้

๒.๑ ชื่อการค้าและเครื่องหมายการค้า

๒.๒ ชนิดของผลิตภัณฑ์

๒.๓ ปริมาณบรรจุเป็นน้ำหนักสุทธิ (ในระบบเมตริก)

๒.๔ ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิต

๒.๕ ระบุวัสดุที่ใช้ผลิตและอัตราส่วนที่ใช้

๒.๖ ระบุวันที่ผลิตและวันที่หมดอายุ

๒.๗ ระบุวิธีการใช้ การเก็บรักษา และข้อควรระวัง

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ มาตรา ๕๕ ให้ผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์
เพื่อการค้าต้องแจ้งกรมวิชาการเกษตรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับปุ๋ยอินทรีย์ โดยแสดงชื่อปุ๋ยอินทรีย์
เครื่องหมายการค้า สถานที่ผลิต สถานที่เก็บ สถานที่ขาย และสถานที่ทำการ
การแจ้งดังกล่าวให้แจ้งได้ที่ผู้ว่าราชการจังหวัด เกษตรจังหวัด และหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ฉกรรจ์ แสงรักษาวงศ์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ ดร.รัชนีพร สุทธิภาสศิลป์
- ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การเกษตร) มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ปฐพีศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
- ประสบการณ์ผลงานทางวิชาการ
- (1) 2543 และ 2544 การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดจากวัสดุเกษตรแบบผสมผสานเพื่อลดต้นทุนการผลิตและผลิตปุ๋ยเพื่อเชิงพาณิชย์ (ผู้ช่วยวิจัย, ทุนจากงบประมาณแผ่นดิน ม.นเรศวร จำนวน 400,000 บาท)
 - (2) 2545 การศึกษาเพื่อพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพ (biogas) จากเปลือกกล้วยในเขตจังหวัดสุโขทัย (ผู้ร่วมวิจัย, ทุนจากงบประมาณแผ่นดิน ม.นเรศวร จำนวน 400,000 บาท)
 - (3) 2546 การประดิษฐ์เครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดปลั๊กชีวภาพสำหรับ อบต. โดยกระบวนการมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมวิจัย, ทุนจากงบประมาณแผ่นดิน ม.นเรศวร จำนวน 1,832,000 บาท)
 - (4) 2548 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชเครื่องปรุงอาหารไทยเพื่อการส่งออก (ผู้ช่วยวิจัย, ทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 500,000 บาท)
 - (5) 2548 การศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ผู้ร่วมวิจัย, ทุนจากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 3,000,000 บาท)
 - (6) 2549. การศึกษาวิธีการเขตกรรมที่เหมาะสมเพื่อการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของฟ้ายะลวยโจรและกวางเครือขาว . (ผู้ร่วมวิจัย, ทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 2,000,000 บาท)
 - (7) 2551. การจัดการฮอร์โมน เพื่อเพิ่มผลผลิตและน้ำมันในเมล็ด สบู่ดำ (ผู้ร่วมวิจัย, ทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 450,000 บาท)