

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการเกษตร

๑. ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ กิโลกรัม

มาตรฐานรายละเอียดคุณลักษณะ/คุณสมบัติ

๑.๑ เม็ดปุ๋ย ต้องบรรจุในกระสอบขนาด ๕๐ กิโลกรัม เป็นกระสอบ ๒ ชั้น ชั้นในเป็นพลาสติก ป้องกันความชื้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสาน ทนต่อการขนส่ง โดยภายนอกจะต้องมีข้อความ ดังต่อไปนี้

- ชื่อทะเบียนการค้า และเครื่องหมายการค้า
- ชนิดของผลิตภัณฑ์
- ปริมาณบรรจุเป็นน้ำหนักสุทธิ (ในระบบเมตริก)
- ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิต
- ระบุวัสดุที่ใช้ในการผลิตและอัตราส่วนที่ใช้
- ระบุวันที่ผลิตและวันหมดอายุ
- ระบุวิธีใช้ การเก็บรักษา และข้อควรระวัง
- ข้อความอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดให้มีในฉลาก

๑.๒ คุณสมบัติ ตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังต่อไปนี้

- มีปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
- อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ไม่เกิน ๒๐ : ๑
- ต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ย่อยสลายที่สมบูรณ์
- ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity) ไม่เกิน ๑๐ เดซิซีเมนส์ต่อเมตร
- ปริมาณโซเดียม (Na) ไม่เกินร้อยละ ๑ โดยน้ำหนัก
- ขนาดเม็ดปุ๋ย ไม่เกิน ๑๒.๕ x ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ปริมาณหิน กรวด ขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่เกินร้อยละ ๒ โดยน้ำหนัก
- ความชื้นไม่เกินร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก
- ต้องไม่พบพลาสติก แก้ว วัสดุมีคม หรือโลหะอื่น ๆ
- ปริมาณสารเป็นพิษไม่เกินกว่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
- ปริมาณธาตุอาหารหลัก
 - ไนโตรเจน (total Nitrogen) ไม่น้อยกว่า ๑.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
 - ฟอสฟอรัส (total P₂O₅) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก
 - โพแทสเซียม (total K₂O) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนักหรือมีปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒.๐ โดยน้ำหนัก

๒. หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา จำนวน ๑๓,๐๐๐ ขวด

๑. เป็นหัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ขนาดบรรจุขวดละ ๒๐ กรัม ไม่หมดอายุการใช้งาน

๒. เป็นเชื้อรา Trichoderma Harzianum มีความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า ๒x๑๐^๘ CFU/กรัม

๓. ได้รับการขึ้นทะเบียนวัตถุดิบตาม พรบ.วัตถุดิบทราย พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒-๓) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือได้รับใบรับรองจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่เกิน ๖ เดือน

๓. เมล็ดพันธุ์ปอเทือง ชื่อวิทยาศาสตร์ Crotalaria jucea จำนวน ๘๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๑. คุณสมบัติของเมล็ดพันธุ์ปอเทือง ดังนี้

๑.๑ ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ โดยมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ เมล็ดพันธุ์สุทธิร้อยละ ๙๕ หรือสูงกว่า

๑.๑.๒ สิ่งเจือปนไม่เกินร้อยละ ๕

๑.๑.๓ ความชื้นของเมล็ดพันธุ์ไม่เกินร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก

๑.๑.๔ ความงอกของเมล็ดพันธุ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕

๑.๒ ต้องคลุมหรืออบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี ป้องกันกำจัดโรคและแมลง

๑.๓ กำจัดกักตุนความตามคุณลักษณะเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

เมล็ดพันธุ์ (% โดยกำหนด) หมายถึง ปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามที่ระบุ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

สิ่งเจือปน (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง เมล็ดพืชอื่นที่มีใช้พันธุ์ที่ระบุ รวมถึงดิน หิน กรวด ทราย และสิ่งอื่นๆ เช่น เศษใบ เศษกิ่ง รวมทั้งเมล็ดแตกหักซึ่งมีขนาดเล็กกว่าครึ่งหนึ่งของเมล็ดเต็มและเมล็ดซึ่งเปลือกหุ้มเมล็ดหลุดออกไปทั้งหมด หรือใบเลี้ยงข้างใดข้างหนึ่งหายไป คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักทั้งหมด

ความชื้น (% โดยน้ำหนัก) หมายถึง ความชื้นซึ่งอยู่ในเมล็ดและคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$\text{ความชื้น} = \frac{(\text{น้ำหนักสด} - \text{น้ำหนักแห้ง}) \times 100}{\text{น้ำหนักสด}}$$

ความงอก (%) หมายถึง จำนวนเมล็ดซึ่งเมื่อเพาะแล้วจะงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบที่สำคัญต่างๆ ครบบริบูรณ์ อันบ่งบอกว่าต้นอ่อนดังกล่าวจะสามารถเจริญเติบโตเป็นต้นพืชที่ปกติได้ ภายในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม จากเมล็ดทั้งหมด ๑๐๐ เมล็ด (สำหรับเมล็ดพันธุ์ที่มีเปลือกแข็งและหน้าต้องมีการกระตุ้นความงอกของเมล็ด)

๒. การบรรจุถุง

๒.๑ ขนาดบรรจุกระสอบละ ๕๐ กิโลกรัม

๒.๒ เมล็ดพันธุ์บรรจุในถุง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นพลาสติกเหนียวโปร่งใส หรือโปร่งแสง สามารถป้องกันความชื้นได้ ชั้นนอกเป็นพลาสติกถ้ามีความหนา ปิดผนึกอย่างดีที่สามารถรับน้ำหนักของเมล็ดพันธุ์ที่บรรจุ

๒.๓ บนฉลากพิมพ์ข้อความดังนี้



