

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเมล็ดพันธุ์พืชผัก

๑. ต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ และมีรายละเอียดตามมาตรฐานดังนี้

ชนิดพันธุ์พืชผัก	ความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ	เมล็ดบริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
เมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาวลำน้ำพอง/ลำน้ำชี	๗๐	๙๘
เมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสมท้อปกรีน F๑	๗๕	๙๕
เมล็ดพันธุ์มะเขือเปราะลูกผสมคางกบ	๖๕	๙๘
เมล็ดพันธุ์มะเขือต่อแหล	๖๕	๙๘
เมล็ดพันธุ์ผักกาดขาวใหญ่	๘๐	๙๘
เมล็ดพันธุ์ผักบุ้งไฟ ๙	๖๐	๙๔
ผักกวางตุ้งทศกัณฐ์	๘๐	๙๘

๒. ต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมีป้องกันโรคและแมลง
 ๓. ต้องมีฉลากระบุชนิด จำนวน และวัน เดือน ปี ที่ผลิต
 ๔. คำนิยามเมล็ดพันธุ์ผัก

เมล็ดพันธุ์ผักสุทธิ หมายถึง ปริมาณเมล็ดพันธุ์พืชตามที่ระบุคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (% โดยน้ำหนัก) ของน้ำหนักทั้งหมดเช่น มีเมล็ดถั่วลิสงเตาแม่ใจ ๑ จำนวน ๙.๘ กิโลกรัม ปนอยู่กับสิ่งเจือปน เช่น ดิน หินกรวด ทราย และเมล็ดพืชอื่น หรือพันธุ์อื่น ๐.๒ กิโลกรัม แสดงว่ามีเมล็ดพันธุ์สุทธิ ๙๘ % โดยน้ำหนักเป็นต้น

ความชื้นความชื้นซึ่งอยู่ในเมล็ด และคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

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

ความงอกหมายถึง เปอร์เซ็นต์ของเมล็ด ซึ่งเมื่อเพาะแล้วจะงอกเป็นต้นอ่อนที่มีส่วนประกอบที่สำคัญต่างๆ ครบบริบูรณ์ อันบ่งบอกว่าต้นอ่อนดังกล่าวจะสามารถเจริญเติบโตไปเป็นต้นพืชที่ปกติได้ภายในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม