

คำนำ

ถั่วเหลือง (*Glycine max (L.) Merrill*) เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ รับบาลตัวนี้ นวยบายเร่งรัดการเพิ่มผลผลิตถั่วเหลืองตลอดมา ซึ่งได้บรรจุเข้าไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติทุกลบปีจนถึงปัจจุบัน โดยเฉพาะในแผนที่ 6 (2530-2534) นี้ ได้เน้นความสำคัญเกี่ยวกับการใช้เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่มีคุณภาพดี การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองของทางราชการโดยกรมส่งเสริมการเกษตร สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองได้เพียง 15 % ของความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ของเกษตรกรในแต่ละฤดูปลูกเท่านั้น ถึงแม้คณะกรรมการร่วมภาครัฐบาลและเอกชน เพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ (กรอ.) ภาคเหนือได้จัดทำโครงการส่งเสริมการผลิต และจำหน่าย เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่มีคุณภาพให้กับเกษตรกร โดยสนับสนุนให้เกษตรกรที่มีความชำนาญ และเข้าใจถึงขบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์เป็นผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย และเมล็ดพันธุ์จำหน่าย แต่ขบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ 2 ขั้นตอนของเกษตรกร พบร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่น่าพอใจ (กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ 2529) ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง จะ เสื่อมความคงdam ธรรมชาติอย่างรวดเร็วภายในระยะเวลาเพียง 3-4 เดือนเท่านั้น เช่นเดียวกับเมล็ดพันธุ์ชนิดอื่นที่มีปริมาณน้ำมันเป็นองค์ประกอบอยู่สูง เช่น ก้าลิล ละหุ่ง และงา เป็นต้น (Roberths, 1973) การขาดความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรถึงสาเหตุ และปัญหาที่มีผลต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ตลอดจนการปฏิบัติต่าง ๆ ต่อเมล็ดพันธุ์ ที่ทำให้เมล็ดได้รับความเสียหาย รวมทั้งการเก็บรักษาไว้ในสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสมจะมีผลทำให้ความชีวิตของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองลดลงอย่างรวดเร็ว (นงลักษณ์, 2526) โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตเมล็ดพันธุ์ในเขตropical region นอกจากนี้อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ของบรรยากาศค่อนข้างสูง ทำให้เมล็ดพันธุ์มีการเสื่อมคุณภาพเร็วขึ้นไม่สามารถเก็บรักษาไว้ได้นานถึงกุดบลูกในปีต่อมาได้ ซึ่งเป็นที่ทราบดีอยู่แล้วว่า ความชื้นของเมล็ดหรือความชื้นสัมพัทธ์ของบรรยากาศ และอุณหภูมิเป็นปัจจัยหลักในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ สภาพในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ที่ดีนั้น จะต้องเก็บไว้ในสภาพที่มีอุณหภูมิและความชื้นของเมล็ดหรือความชื้นของบรรยากาศต่ำ รวมทั้งการเก็บรักษาไว้ในภาชนะที่เหมาะสม (Harrington, 1972) การ

เก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ กว่า เหลืองที่ลดความชื้นถึง ระดับที่ปลอดภัยในภาชนะ ที่ปิดสนิท ที่บ้องกันการถ่ายเท ความชื้นได้ สามารถเก็บรักษาให้เมล็ดพันธุ์ยังคงมีคุณภาพดี งดงาม ลูกนับต่อไปได้ แต่อย่างไรก็ตาม เกษตรกรไทยส่วนใหญ่ยังไม่สามารถที่จะลดความชื้น เมล็ดพันธุ์ กว่า เหลืองถึง ระดับที่ปลอดภัยในการ เก็บรักษาในภาชนะ ที่ปิดสนิทด้วย การลดความชื้นโดยเครื่องลดความชื้น (dryer) ในระดับ เกษตรกรยังมีน้อย เพราะ เครื่องมีราคาค่อนข้างสูง

ดังนั้นการใช้วัสดุลดความชื้น ไม่permisstive หมายความ ในการเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ กว่า เหลือง ในระดับเกษตรกรในภาชนะ ปิดสนิท เพื่อให้เมล็ดพันธุ์ มีความชื้นต่ำ ในระดับที่ปลอดภัยตลอดระยะเวลา การเก็บรักษา ก็ เป็นวิธีการหนึ่ง ที่จะกระทำได้ และ เป็นการช่วยลดการเสื่อมคุณภาพของ เมล็ดพันธุ์ กว่า เหลือง โดย เกษตรกรสามารถจะ ดัดแปลงใช้วัสดุที่มีอยู่ ในห้องที่นำมาใช้ให้เป็นประโยชน์ โดย เกษตรกรสามารถเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์ ไว้ ใช่อง เพื่อใช้ทำพันธุ์ ในฤดูปลูกนับต่อไปได้