



ฉบับที่ 79 เอกสาร AG-ALL-2564-08 เดือน สิงหาคม 2564

สารความรู้เกี่ยวกับการเพาะเมล็ดเมล่อน

การเพาะเมล็ด เป็นอีกหนึ่งขั้นตอนที่มีความสำคัญต่อการเพาะปลูกเมล่อน เนื่องจากเป็นขั้นตอนที่ทำให้ต้นกล้ามีความแข็งแรง เมื่อย้ายลงแปลงปลูกต้นกล้าจะสามารถทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้ดี และมีการเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งก่อนการเพาะเมล็ดนั้นต้องทำ “ การบ่มเมล็ด ” เพื่อกระตุ้นการงอกของเมล็ดและเพื่อให้ต้นกล้ามีความสม่ำเสมอ โดยสามารถปฏิบัติได้ดังนี้

1. นำเมล็ดพันธุ์เมล่อนที่เลือกซื้อจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ (ตรวจสอบวันหมดอายุ และสภาพของบรรจุภัณฑ์) นำมาแช่ในน้ำอุ่น โดยให้ทุกส่วนของเมล็ดถูกน้ำ แช่นาน 4 – 6 ชั่วโมง



2. นำเมล็ดที่แช่น้ำแล้ววางเรียง บนผ้าสะอาดขนนุ่ม หรือกระดาษทิชชู ที่ชุบน้ำสะอาดจนชุ่ม แล้วทำการมัด หรือห่อให้มิดชิด



3. หลังจากนั้นนำไปใส่ในกล่องพลาสติกที่ปิดสนิทได้ เก็บไว้ในสถานที่ที่มืดสนิท ที่อุณหภูมิ 28 – 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (1 คืน)

เมื่อรากเริ่มงอกประมาณ 1-2 มิลลิเมตร สามารถทำ “ การเพาะเมล็ด ” ได้ทันที ซึ่งอุปกรณ์ที่สำคัญในการเพาะเมล็ดประกอบด้วย



พีทมอส



เมล็ดเมล่อน



ถาดเพาะกล้าขนาด 104 หลุม

โดยมีรายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1. เช็คความชื้นวัสดุเพาะ โดยใช้มือกำ สังเกตวัสดุเพาะจะจับตัวเป็นก้อนแต่น้ำไม่ไหลออกมา หากความชื้นน้อยเกินไป วัสดุจะไม่จับตัวกันให้น้ำน้ำสะอาดเติมลงไป คลุกเคล้าให้ทั่วจนได้ความชื้นที่เหมาะสม โดยวัสดุที่นิยมใช้ได้แก่ พีทมอส เพราะมีสารอาหารครบถ้วน ปลอดภัยจากโรค และแมลงศัตรูพืช
2. บรรจุวัสดุเพาะ ลงในถาดเพาะกล้าขนาด 60 - 104 หลุม โดยไม่ต้องกดวัสดุเพาะให้แน่นจนเกินไป



3. นำเมล็ดที่ทำกรบมแล้ว หยอดลงในถาดเพาะ โดยวางให้เมล็ดอยู่ในแนวนอน และปลายรากแทงลงวัสดุเพาะ ระวังอย่าให้รากอ่อนของเมล็ดหักหรือแห้ง



4. กลบด้วยวัสดุเพาะกล้าบางๆ พอปิดเมล็ด



5. รดน้ำให้ชุ่มโดยการสเปย์พ่น นำไปเก็บในโรงเรือนเพาะกล้า หรือบริเวณที่มีแสงแดดส่องผ่านตลอดวัน และหลังจากนั้นทำการรดน้ำวันละ 3 เวลาทุกวัน หรือมากกว่านี้หากแสงแดดจัดโดยสังเกตวัสดุเพาะให้มีความชื้นสม่ำเสมอตลอดทั้งวัน จนอายุกล้าได้ประมาณ 10-12 วัน หรือเมื่อมีใบแท้ 2 ใบ จึงสามารถทำการย้ายปลูกลงได้



โดยข้อสำคัญที่พึงปฏิบัติในก่อนการย้ายปลูกลง คือ “ ควรงดการให้น้ำเป็นเวลา 12 - 24 ชั่วโมงก่อนการย้ายปลูกลง เพื่อให้รากเมล็ดอ่อนยึดจับกันแน่นกับวัสดุเพาะ และต้นอ่อนมีความแข็งแรง ” นั่นเอง