



สาขา  
NSTDA



## 1. การเพาะกล้าสำหรับการปลูกพืชในสารละลาย (Water Culture)

นำแผ่นฟองน้ำหนาประมาณ 1 นิ้ว มาตัดให้ได้ขนาดความกว้างและความยาวพอดีกับถาดที่จะใช้เพาะกล้า (ถาดพลาสติก) ใช้ใบมีดกรีดบนฟองน้ำให้เป็นตารางขนาดประมาณ 1 ตารางนิ้ว โดยไม่ให้ฟองน้ำออกกัน แล้วทำรอยบากทแยงตรงมุมของตาราง ให้ลึกลงไปพอหยอดเมล็ดพืชได้ นำฟองน้ำที่กรีดเป็นช่องแล้วไปแช่น้ำก่อนทำการหยอดเมล็ดหยอดเมล็ดลงในช่อง ที่ทำการบากไว้ นำฟองน้ำที่เพาะเมล็ดแล้วใส่ในถาดเพาะกล้าที่มีสารละลายปุ๋ยที่เจือจาง และควรเก็บในที่มืดแสงประมาณ 5 วัน เพื่อป้องกันสาหร่ายเจริญเติบโตเมื่อเมล็ดเริ่มงอกให้นำถาด เพาะออกมาให้ได้รับแสงเพื่อป้องกันการยืดของกล้า เมื่อกล้ามมีใบจริง 2-3 ใบ จึงย้ายปลูก

## 2. การเพาะกล้าสำหรับการปลูกพืชในวัสดุปลูก (Substrate Culture)

การปลูกพืชในวัสดุปลูกส่วนใหญ่จะนิยมปลูกพืชกินผล เช่น พริกหวาน มะเขือเทศ แดงกวา แตงเมลอน ฯลฯ โดยมีวิธีทำลายการพักตัวของเมล็ดพวกนี้ คือ การนำเมล็ดพันธุ์พืชไปแช่ใน สารละลายโพแทสเซียมไนเตรท (KNO<sub>3</sub>) เข้มข้น 3% (KNO<sub>3</sub> 3 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร) หรือน้ำอุ่นนาน 30 นาที (น้ำร้อนต่อน้ำเย็น 1 : 2) แล้วนำเมล็ดที่แช่ไว้ไปบ่มในที่ชื้น นาน 3-4 วัน ในที่มีด สังเกตว่ามีรากจึงนำมาเพาะในกระเพาะเพาะกล้า เมื่อเมล็ดงอกจึงย้ายปลูกในถาดเพาะเพื่อความสม่ำเสมอ 20-25 วัน แล้วจึงย้ายไปลงถุงปลูก เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของต้นกล้า 10 วัน แล้วจึงนำไปปลูกต่อไป