



### การติดตั้งระบบน้ำ/การติดตั้ง

1. จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ เช่น ท่อน้ำ สายยาง ข้อต่อ และหัวสปริงเกอร์แบบหัวกระจาย ที่ร้านจำหน่ายวัสดุภัณฑ์การเกษตร
2. ต่อระบบน้ำตามแปลงต่างๆ หลังการยกร่องทำแปลงแล้ว โดยต่อท่อเชื่อมกับเครื่องปั้มน้ำระบบไฟฟ้า ต่อท่อและติดตั้งสปริงเกอร์แบบหัวกระจายทั่วแปลง แต่ละจุดห่างกันราว 2 เมตร มีจุดเปิด/ปิดแยกเป็นแถวๆ เพื่อง่ายต่อการควบคุมการให้รด

### การเตรียมและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์

มีการออกแบบการปลูกร่วมกันสัปดาห์ละครั้ง โดยการจัดซื้อเมล็ดพันธุ์จากร้านขายสินค้าเกษตร นำเมล็ดพันธุ์มาแช่น้ำ ล้างน้ำสามรอบ นำน้ำที่ผ่านมาล้างเมล็ดไปทิ้งที่จุดทิ้งน้ำล้างเมล็ดพันธุ์ (รองน้ำบรรจุทราย ให้แต่น้ำที่ล้างเมล็ดพันธุ์) จากนั้นนำเมล็ดมาแช่น้ำอุ่น เพื่อกระตุ้นการงอกและป้องกันเชื้อรา

### การปลูก

นำเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการแช่ - การล้างด้วยน้ำอุ่นตามขั้นตอนแล้ว มีการแยกประเภทการปลูกเป็นสองประเภท คือ การปลูกด้วยการหว่านเมล็ด เช่น ผักบุ้ง กวางตุ้งไทย กวางตุ้งไต้หวัน ผักกาดขาว เป็นต้น และปลูกด้วยการย้ายกล้า (นำกล้าผัก หลังการหว่านด้วยเมล็ดในแปลงผัก เมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่สาม ย้ายไปปลูกในแปลงใหม่) เช่น ผักกาดหอม คะน้า เป็นต้น ใช้การคราดเพื่อให้ดินร่วน ตามด้วยการหว่านเมล็ด และการขุดหลุม รองกันหลุมด้วยมูลไส้เดือน (กรณีย้ายกล้า) จากนั้นนำมูลไส้เดือนมาโรย ตามด้วยคราดกลบ และนำหญ้าแห้งที่เก็บเกี่ยวจากรอบๆ แปลงผัก และฟางที่จัดซื้อจากแปลงข้าวที่ผ่านการตากแดดแล้ว มาโรยปิด กรณีการย้ายกล้า มีการรด/บำรุงด้วยน้ำหมักบำรุงพืชผักในช่วงเย็น (ดูในคู่มือ ภาคผนวก 02 การใช้ปุ๋ยหมัก-น้ำหมักฯ หน้า 16-17) มีการนำแกลบมาคลุมกันแดดในช่วงระยะแรกของการปลูกด้วยการย้ายกล้า เช่น ผักกาดหอม คะน้า เป็นต้น จากนั้นมีการรดน้ำด้วยสปริงเกอร์แบบหัวกระจาย แยกเป็นจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วแปลงผัก

### การรดน้ำประจำวัน

มีการรดน้ำด้วยระบบสปริงเกอร์แบบหัวกระจาย ทุกวันๆ ละสองรอบ (เช้าและเย็น) ช่วงเช้ารดน้ำระหว่างเวลา 6.00 – 10.00 น. และช่วงเย็น ระหว่างเวลา 16.00 – 18.00 น. โดย

1. แปลงผักที่ปลูกใหม่ (สัปดาห์แรก-สัปดาห์ที่สอง) ให้เปิดน้ำรดแต่พอเปียๆ บริเวณหน้าดิน (ผิวดิน) ระวังอย่าให้น้ำท่วมขังในแปลงผักที่ปลูก
2. แปลงผักที่ปลูกตั้งแต่เข้าสู่สัปดาห์ที่สามเป็นต้นไป ให้เปิดน้ำเป็นแปลงๆ รดน้ำให้ชุ่มๆ ในบริเวณผิวดิน โดยใช้บัวจี้มในแปลงผักที่รด ให้ดินเปียกราว 1 นิ้ว