

# เทคโนโลยี

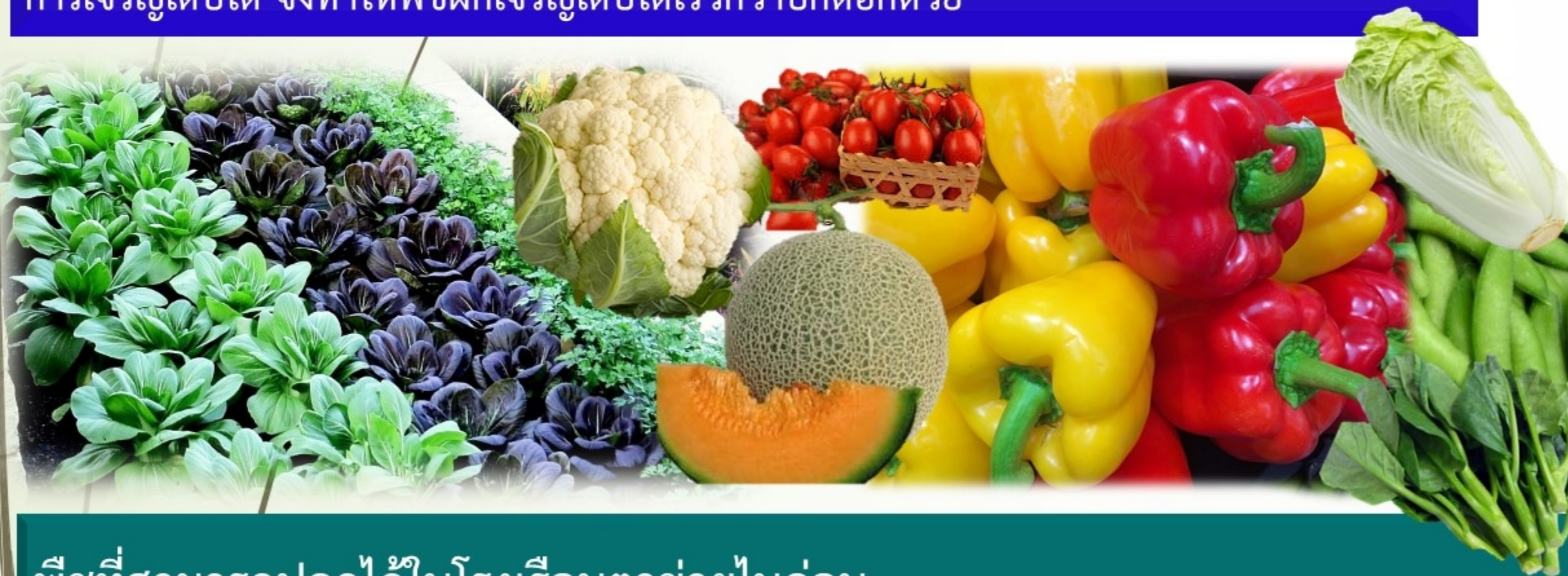
## การปลูกพืชเกษตรอินทรีย์ในโรงเรือน เพื่อการดำ

วุฒิชัย ทองดอนแอ, ศิริวรรณ ทิพรัักษ์, ปิยะรัตน์ วิจักขณ์สังสิทธิ์, อติณัฐ แซ่จิว และนพพล เกตุประสาท  
ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ  
คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

### การปลูกผักในมุ้งตาข่าย

การปลูกผักในมุ้งตาข่าย หรือ ผักกางมุ้ง หมายถึงการปลูกผักโดยใช้วิธีธรรมชาติ ร่วมกับวิธีการอื่น ๆ ที่ปลอดภัย เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี และยาปราบศัตรูพืช การปลูกผักวิธีนี้ เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกผักหลายรุ่นและปลูกต่อเนื่องกันตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเกษตรกรมีการใช้ตาข่ายที่ได้มาตรฐาน ก็จะสามารถป้องกันศัตรูพืชชนิดต่างๆ ได้มากกว่าร้อยละ 70 และยังช่วยป้องกันการเล็ดลอดของแมลงในพืชที่มีการระบาดได้มากถึงร้อยละ 80 อีกด้วย

ในการปลูกผักกางมุ้งนอกจากจะมีประโยชน์ดังกล่าวแล้ว ยังมีประสิทธิภาพในการจัดการแปลงปลูกสูงด้วย คือ สามารถประหยัดการใช้น้ำได้มากกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้เพราะภายในมุ้งตาข่ายจะมีอุณหภูมิและความชื้นสูงกว่าภายนอก และยังช่วยลดแรงปะทะของเม็ดฝนที่ทำให้ผักชงักการเจริญเติบโต จึงทำให้พืชผักเจริญเติบโตเร็วกว่าปกติอีกด้วย



### พืชที่สามารถปลูกได้ในโรงเรือนตาข่ายในล่อน

ประเภทกินใบ ได้แก่ คะน้า ผักกาดขาว กวางตุ้งฮ่องเต้ ตั้งโอ๋ ปวยเล้ง ขึ้นฉ่าย ผักสลัดต่างๆ ต้นหอม  
ประเภทกินดอก ได้แก่ กะหล่ำดอก บล็อกโคลี  
ประเภทกินผักและผล ได้แก่ ถั่วฝักยาว มะเขือเปราะ ถั่วลันเตา พริกชี้ฟ้า พริกเหลือง พริกขี้หนู  
มะเขือเทศเชอร์รี่ เมล่อน องุ่นไร้เมล็ด

หมายเหตุ: ควรเป็นพืชที่มีผู้นิยมบริโภคและตลาดมีความต้องการสูง

### ข้อดีและข้อเสียของการปลูกผักในมุ้ง

#### ข้อดี

1. ลดการทำลายของแมลงศัตรูพืช
2. ป้องกันหนอนได้ เพราะแมลงไม่มีเสื้อตัวใหญ่เข้าวางไข่ไม่ได้
3. ไม่ต้องฉีดสารเคมีกำจัดหนอน เพราะหนอนไม่มี
4. เก็บรักษาความชื้นหน้าดิน ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศได้ดี

#### ข้อเสีย

1. ต้นทุนโรงเรือนสูง
2. ป้องกัน เพี้ยไฟ-ไรแดง ไม่ได้
3. ป้องกันแมลงมุดดิน เข้าไปในโรงเรือนไม่ได้
4. ป้องกันโรคทางดินไม่ได้ เพราะอุณหภูมิในโรงเรือนสูงกว่านอกโรงเรือน
5. ประเภทผักสลัด ตลาดแคบ เพราะคนกินน้อย
6. ประเภทผักไทย น้ำหนักน้อย คุณภาพไม่ดี เพราะในโรงเรือนแสงแดดน้อย

### ข้อควรระวัง

ตอนย้ายกล้าผักเข้าในโรงเรือน ควรเช็คว่ามีหนอนหรือไข่ หนอนติดไปด้วยหรือไม่ ระวังอย่าให้หลุดเข้าไป เพราะหนอนสามารถขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว

ควรหมั่นดูแลอย่าให้ตาข่ายที่ล้อมหรือคลุมไว้ฉีกขาด ประตู ปิดเปิด เพราะอาจทำให้แมลงเล็ดลอดเข้าไปได้ อาจจะมีการรองด้วยผ้าบริเวณที่มีการเสียดสีระหว่างตาข่ายกับโครงสร้างเพื่อป้องกันการฉีกขาด

การปลูกผักในโรงเรือนที่ทำด้วยมุ้งในล่อนนั้นไม่สามารถ ป้องกันพวกแมลงขนาดเล็กได้ ดังนั้นควรจะต้องหมั่นดูแล ตรวจเช็ค และกำจัดแมลงขนาดเล็กอย่างสม่ำเสมอ



รูปแบบโรงเรือนชนิดต่าง ๆ

